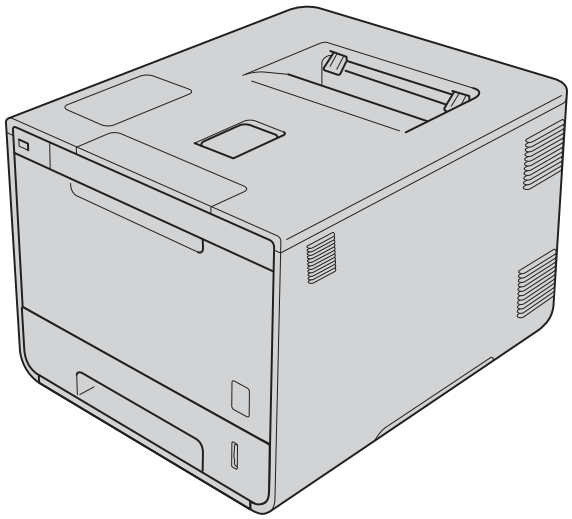
Manual do Utilizador

Impressora laser Brother

HL-L8250CDN
HL-L8350CDW



Para utilizadores com deficiência visual

Pode ler este manual com o software de conversão de texto para voz Screen Reader.

Antes de utilizar a máquina, tem de configurar o hardware e instalar o controlador.

Utilize o Guia de Instalação Rápida para configurar o equipamento. Encontrará uma cópia impressa na caixa.

Leia este Manual do Utilizador antes de começar a utilizar o equipamento.

Visite-nos em http://solutions.brother.com/ onde poderá obter suporte para o produto, as atualizações mais recentes para controladores e utilitários e respostas às perguntas mais frequentes (FAQs) e a questões técnicas.

Nota: Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

Versão 0

POR

Manuais do Utilizador e onde os encontrar?

Nome do manual	Conteúdo	Localização
Guia de Segurança de Produto	Leia este guia em primeiro lugar. Leia as Instruções de Segurança antes de começar a configurar o equipamento. Consulte este guia para se informar sobre marcas comerciais e impedimentos legais.	Impresso / Na caixa
Guia de Instalação Rápida	Siga as instruções para configurar o equipamento e instalar os controladores e o software para o sistema operativo e o tipo de ligação que está a utilizar.	Impresso / Na caixa
Manual do Utilizador	Aprenda a executar operações de impressão e como substituir consumíveis e realizar a manutenção de rotina. Consulte as sugestões para a resolução de problemas.	Ficheiro PDF / CD-ROM / Na caixa
Manual do Utilizador de Rede	Este guia contém informações úteis sobre configurações de rede com e sem fios e configurações de segurança para utilizar o equipamento Brother. Irá também encontrar informações sobre protocolos suportados pelo equipamento e sugestões detalhadas para resolver problemas.	Ficheiro HTML / CD-ROM / Na caixa
Guia de Instalação do "Google Cloud Print"	Este guia mostra como configurar o seu equipamento Brother com uma conta Google para utilizar os serviços Google Cloud Print e imprimir através da Internet.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/
Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan	Este Guia fornece informação útil sobre a impressão a partir do seu dispositivo móvel e sobre a digitalização a partir do seu equipamento Brother para o seu dispositivo móvel quando ligado a uma rede Wi-Fi.	Ficheiro PDF / Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/

Utilizar a documentação

Os nossos agradecimentos por ter comprado um equipamento Brother! Ler a documentação irá ajudá-lo a tirar o máximo partido do equipamento.

Símbolos e convenções utilizados nesta documentação

Os símbolos e convenções seguintes são utilizados ao longo da documentação:

⚠ ADVERTÊNCIA	ADVERTÊNCIA indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em morte ou ferimentos graves.
IMPORTANTE	IMPORTANTE indica uma situação potencialmente perigosa que pode resultar em acidentes com danos exclusivamente materiais ou perda da funcionalidade do produto.
NOTA	Notas sobre como enfrentar situações que possam surgir ou sugestões sobre o funcionamento da operação com outras funcionalidades.
	Os ícones de Perigo Elétrico alertam para possíveis choques elétricos.
	Os ícones de Perigo de Incêndio alertam para a possibilidade de incêndio.
	Os ícones de Superfície quente indicam que não deve tocar nas partes da máquina que ficam quentes.
	Os ícones de proibição indicam operações que não pode executar.
Negrito	O estilo negrito identifica botões existentes no painel de controlo do equipamento ou no ecrã do computador.
Itálico	Este estilo destaca um aspeto importante ou remete-o para um tópico relacionado.
`Courier New`	O tipo de letra Courier New identifica as mensagens apresentadas no LCD do equipamento.

Aceder a Brother Utilities (Windows®)

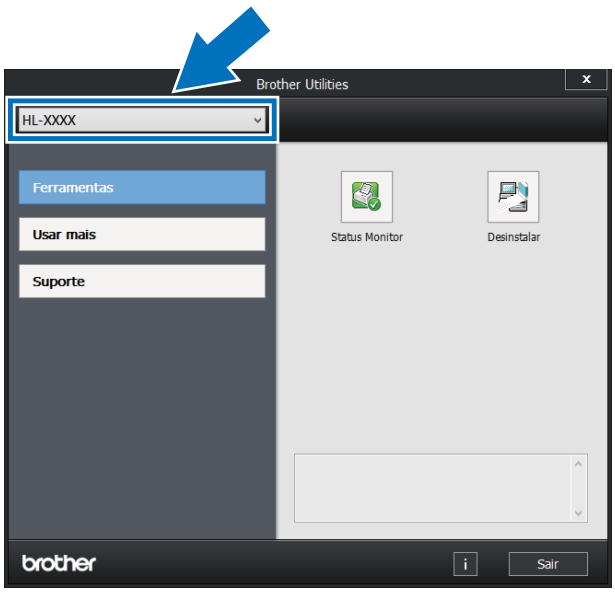
Brother Utilities é um lançador de aplicações que oferece um acesso cómodo a todas as aplicações Brother instaladas no seu dispositivo.

1. (Windows® XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008 e Windows Server® 2008 R2)
   Clique em (**Iniciar**) > **Todos os programas** > **Brother** > **Brother Utilities**.

   (Windows® 8 e Windows Server® 2012)
   Toque ou clique em (**Brother Utilities**) no ecrã Iniciar ou no ambiente de trabalho.

   (Windows® 8.1 e Windows Server® 2012 R2)
   Desloque o rato para o canto inferior esquerdo do ecrã **Iniciar** e clique em (se está a utilizar um dispositivo à base de toque, deslize do fundo do ecrã **Iniciar** para exibir o ecrã **Aplicações**). Quando aparecer o ecrã **Aplicações**, toque ou clique em (**Brother Utilities**).

2. Selecione o seu equipamento.



3. Selecione a operação que pretende utilizar.

Índice

1 Métodos de impressão 1

Acerca deste equipamento 1
Vista frontal e vista posterior 1
Papel e outros suportes de impressão admitidos 2
Papel e suportes de impressão recomendados 2
Tipo e tamanho do papel 2
Manusear e utilizar papel especial 4
Área não imprimível quando imprimir a partir de um computador 7
Colocar papel 8
Colocar papel e suportes de impressão 8
Colocar papel na gaveta de papel padrão e na gaveta inferior opcional 8
Colocar papel na gaveta multifunções (Gaveta MF) 12
Impressão nos 2 lados 20
Orientações para imprimir nos dois lados do papel 20
Impressão automática nos 2 lados 21
Impressão manual nos 2 lados 23
Imprimir a partir de uma unidade de memória flash USB ou câmara digital que suporta armazenamento em massa 24
Criar um ficheiro PRN para impressão direta 25
Imprimir diretamente a partir da unidade de memória flash USB ou câmara digital que suporta armazenamento em massa 26

2 Controlador e software 29

Controlador da impressora 29
Imprimir um documento 30
Definições do controlador da impressora 31
Windows® 32
Aceder às configurações do controlador da impressora 32
Funções do controlador da impressora para Windows® 33
Separador Básico 33
Separador Avançado 41
Separador Perfis de impressão 50
Separador Definições do dispositivo 52
Suporte 54
Funções do controlador de impressora BR-Script 3 (emulação de linguagem PostScript® 3™) 56
Desinstalar o controlador da impressora 64
Status Monitor 65
Macintosh 67
Funções do controlador da impressora (Macintosh) 67
Selecionar as opções de configuração da página 67
Funções do controlador da impressora BR-Script3 (emulação de linguagem PostScript® 3™) 77
Remover o controlador da impressora 82
Status Monitor 83
Software 85
Software para redes 85

3 Informação geral 86

Painel de controlo 86
Visão geral do painel de controlo 86
Indicações por LED 88
Mensagem de estado do equipamento 88
Tabela de definições 89
Introduzir texto para definições sem fios 104
Imprimir documentos seguros 105
Documentos seguros 105
Como imprimir documentos seguros 105
Funções de segurança 106
Bloqueio da Configuração 106
Secure Function Lock 3.0 107
IPSec 108
Funções ecológicas 109
Poupança de Toner 109
Tempo de inatividade 109
Modo de espera profunda 109
Desativação Automática 110
Função modo Silêncio 111
Ativar/desativar o modo Silêncio 111
Correção de cor 112
Calibração de Cor 112
Registo da cor 113
Correção automática 113

4 Opções 114

Gaveta inferior (LT-320CL) 115
SO-DIMM 116
Tipos de SO-DIMM 116
Instalar memória adicional 117

5 Manutenção de rotina 119

Substituir consumíveis 119
Substituir os cartuchos de toner 123
Substituir a unidade do tambor 129
Substituir a unidade da correia 136
Substituir o recipiente para toner residual 142
Limpar e verificar o equipamento 149
Limpar o exterior do equipamento 149
Limpar o interior do equipamento 151
Limpar os fios de corona 155
Limpar a unidade do tambor 158
Limpar o rolo de recolha de papel 165
Substituir peças de manutenção periódicas 166
Embalar e transportar o equipamento 167

6 Solução de problemas 171

Identificar o problema 171
Mensagens de erro e manutenção 172
Encravamentos de papel 178
Se ocorrerem problemas com o equipamento 190
Melhorar a qualidade de impressão 194
Informações do equipamento 202
Verificar o Número de Série 202
Configurações predefinidas 202

A Anexo 204

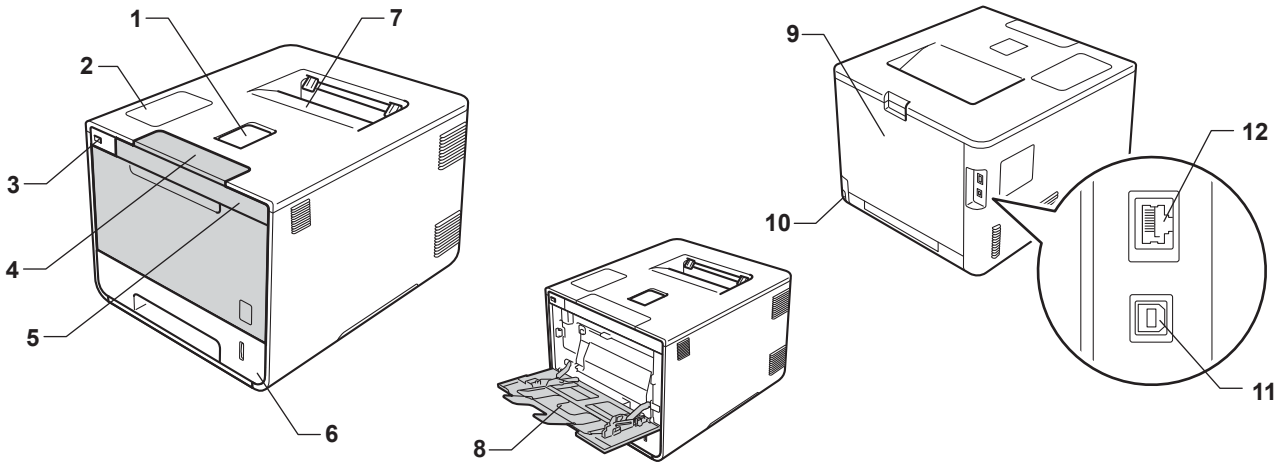
Especificações do equipamento 204
Geral 204
Suportes de impressão 206
Impressora 207
Interface 207
Rede (LAN) 208
Função Impressão direta 208
Requisitos do computador 209
Informação importante sobre a escolha do papel 210
Consumíveis 211
Informação importante para a vida útil do cartucho de toner 212
Números Brother 214

B Índice remissivo 215

1 Métodos de impressão

Acerca deste equipamento

Vista frontal e vista posterior



1 Aba do suporte da gaveta de saída face para baixo (aba do suporte)
2 Painel de controlo com ecrã de cristais líquidos (LCD)
3 Interface de impressão direta USB
4 Botão de desbloqueio da tampa frontal
5 Tampa frontal
6 Bandeja de papel
7 Gaveta de saída face para baixo
8 Gaveta multifunções (gaveta MF)
9 Tampa de trás (gaveta de saída face para cima quando aberta)
10 Conetor de cabo CA
11 Conector USB
12 Porta 10BASE-T/100BASE-TX

NOTA

A maior parte das ilustrações neste Manual do Utilizador mostram o modelo HL-L8350CDW.

Papel e outros suportes de impressão admitidos

A qualidade de impressão pode variar de acordo com o tipo de papel que está a utilizar.

Pode utilizar os seguintes tipos de suportes de impressão: papel simples, papel fino, papel espesso, cartolina, papel Bond, papel reciclado, etiquetas, envelopes ou papel plastificado (consulte *Suportes de impressão* ➤➤ página 206).

Para obter resultados melhores, siga as instruções seguintes:

- NÃO coloque diferentes tipos de papel ao mesmo tempo na gaveta de papel, pois podem ocorrer encravamentos ou problemas na alimentação do papel.
- Para uma impressão correta, tem de escolher na sua aplicação de software o formato do papel que se encontra na gaveta.
- Evite tocar na superfície de impressão do papel imediatamente após a impressão.
- Antes de comprar uma grande quantidade de papel, faça um teste com uma quantidade pequena para ver se o papel é apropriado para o equipamento.

Papel e suportes de impressão recomendados

Tipo de papel	Item
Papel simples	Xerox Premier TCF 80 g/m^2 Xerox Business 80 g/m^2
Papel reciclado	Xerox Recycled Supreme 80 g/m^2
Etiquetas	Etiqueta laser Avery L7163
Envelopes	Antalis River series (DL)
Papel plastificado	Xerox Colotech+ Gloss Coated 120g/m^2

Tipo e tamanho do papel

O equipamento alimenta papel a partir da gaveta de papel padrão instalada, gaveta multifunções ou gaveta inferior opcional.

Os nomes das gavetas do papel indicados no controlador da impressora e neste manual são os seguintes:

Gaveta	Nome
Gaveta de papel	Gaveta 1
Unidade de gaveta inferior opcional	Gaveta 2
Gaveta multifunções	Gaveta MF

Capacidade da gaveta de papel

	Formato do papel	Tipos de papel	N.º de folhas
Gaveta do papel (Gaveta 1)	A4, Letter, Legal, B5 (JIS), Executive, A5, A5 (lado comprido), A6, Folio [1]	Papel simples, papel fino e papelreciclado	até 250 folhas 80 g/m^2
Gaveta multifunções (gaveta MF)	Largura: 76,2 a 215,9 mm Comprimento: 127 a 355,6 mm	Papel simples, papel fino, papel espesso, cartolina, papel reciclado, papel Bond, etiquetas, envelopes, env. finos, env. espessos e papel plastificado [2]	até 50 folhas 80 g/m^2 3 Envelopes 1 papel plastificado
Gaveta inferior opcional (gaveta 2)	A4, Letter, Legal, B5(JIS), Executive, A5, Folio [1]	Papel simples, papel fino e papelreciclado	até 500 folhas 80 g/m^2

[1] O tamanho Folio é de 215,9 mm x 330,2 mm.

[2] Coloque apenas uma folha de papel plastificado na gaveta MF.

Especificações do papel recomendado

As especificações do papel que se seguem são adequadas para este equipamento:

Peso base	75-90 g/m^2
Espessura	80-110 µm
Rugosidade	Superior a 20 s
Rigidez	90-150 cm^3/100
Sentido da fibra	Fibra longa
Resistividade volumétrica	10e^9-10e^{11} ohm
Resistividade superficial	10e^9-10e^{12} ohm-cm
Carga mineral	$CaCO_3$ (neutra)
Teor de cinzas	Concentração inferior a 23 %
Brilho	Superior a 80%
Opacidade	Superior a 85%

- Utilize papel simples que seja adequado para fazer cópias em equipamentos laser.
- Utilize papel de 75 a 90 g/m^2.
- Utilize papel de fibra longa com um valor de Ph neutro e uma taxa de humidade aproximada de 5 %.
- Esta máquina pode utilizar papel reciclado que esteja em conformidade com a norma DIN 19309.

(Antes de colocar papel neste equipamento, consulte *Informação importante sobre a escolha do papel* ➤➤ página 210.)

Manusear e utilizar papel especial

A máquina foi concebida para funcionar sem problemas com a maioria dos tipos de papel xerográfico e bond. Contudo, alguns tipos de papel podem afetar a qualidade da impressão e a fiabilidade de manuseamento. Efetue sempre testes com amostras de papel antes de o comprar para garantir o desempenho pretendido. Armazene o papel na respetiva embalagem original e mantenha-o selado. Mantenha o papel numa posição plana e afastado da humidade, luz solar direta e calor.

Seguem-se algumas orientações importantes a ter em conta ao selecionar papel:

- NÃO utilize papel revestido pois pode encravar e danificar a máquina.
- O papel pré-impresso tem de utilizar tinta que resista à temperatura de 200 °C do processo de fusão do equipamento.
- Se utilizar papel bond, papel com uma superfície rugosa ou papel enrugado ou com vincos, poderá ter um desempenho de menor qualidade.

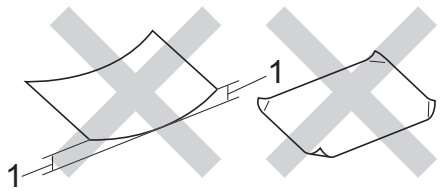
Tipos de papel a evitar

IMPORTANTE

Alguns tipos de papel podem não ter um desempenho ideal ou provocar danos na sua máquina.

NÃO utilize papel:

- muito texturado
- muito suave ou brilhante
- enrolado ou torto



1 Um enrolamento de 2 mm ou superior pode provocar encravamentos.

- revestido ou com um acabamento químico
- danificado, vincado ou dobrado
- com um peso superior às especificações recomendadas neste guia
- com abas e agrafos
- com cabeçalhos de cartas feitos recorrendo a tintas de baixa temperatura ou a termografia
- multipart ou sem carbono
- concebido para impressão com impressora de jato de tinta

Se utilizar qualquer um dos tipos de papel descritos acima, pode danificar a máquina. Estes danos não estão incluídos em qualquer contrato de garantia ou de assistência da Brother.

Envelopes

A maioria dos envelopes são compatíveis com o equipamento. Contudo, alguns envelopes podem apresentar problemas ao nível da alimentação e da qualidade de impressão, devido à forma como foram feitos. Os envelopes devem ter as extremidades direitas e bem vincadas. Os envelopes devem ser planos e não inchados ou pouco sólidos. Utilize apenas envelopes de qualidade de um fornecedor que compreenda que irá utilizar os envelopes num equipamento a laser.

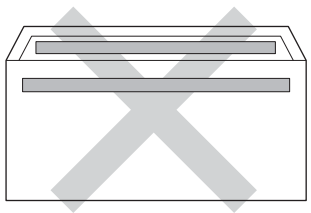
Recomendamos a impressão de um envelope de teste para garantir os resultados de impressão pretendidos.

Tipos de envelopes a evitar

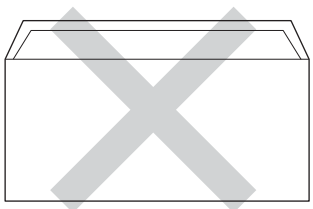
IMPORTANTE

NÃO utilize envelopes:

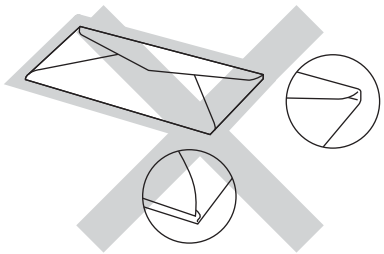
- que estejam danificados, enrolados, enrugados ou de tamanho pouco comum
- extremamente brilhantes ou texturados
- com grampos, agrafos, molas ou fios
- com selagem autocolante
- muito largos
- mal dobrados
- gravados (que tenham superfície em relevo)
- pré-impressos numa impressora laser
- pré-impressos no interior
- que não possam ficar bem organizados quando são empilhados
- feitos de papel com uma gramagem superior à das especificações de gramagem do papel para o equipamento
- com extremidades que não sejam direitas ou quadradas
- com janelas, orifícios, recortes ou perfurações
- com cola na superfície, tal como mostrado na imagem seguinte



- com abas duplas, tal como mostrado na imagem seguinte



- com abas de selagem que não estejam dobradas para baixo aquando da compra
- com cada um dos lados dobrado, tal como mostrado na imagem seguinte



Se utilizar qualquer um dos tipos de envelope descritos acima, pode danificar a máquina. Estes danos podem não estar incluídos em qualquer contrato de garantia ou de assistência da Brother.

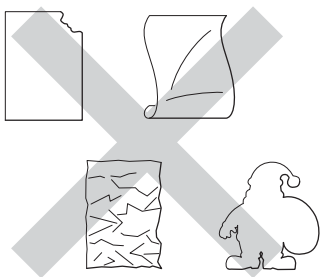
Etiquetas

A maioria das etiquetas são compatíveis com o equipamento. As etiquetas devem possuir um adesivo à base de acrílico, visto que este material é mais estável quando sujeito às temperaturas elevadas da unidade de fusão. A cola não deve entrar em contacto com nenhuma parte do equipamento, porque a etiqueta pode colar-se à unidade do tambor ou aos rolos e provocar encravamentos e problemas de qualidade de impressão. O autocolante não deve ficar exposto entre as etiquetas. As etiquetas devem ser dispostas de modo a cobrir todo o comprimento e largura da folha. Se forem utilizadas etiquetas com espaços entre as mesmas, estas podem descolar-se e provocar encravamentos graves ou problemas de impressão.

Todas as etiquetas utilizadas neste equipamento têm de conseguir suportar uma temperatura de 200 °C durante um período de tempo de 0,1 segundos.

Tipos de etiquetas a evitar

Não utilize etiquetas danificadas, enroladas, enrugadas ou com um tamanho pouco comum.

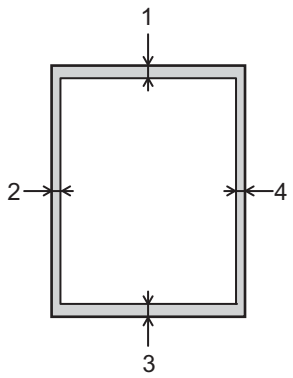


IMPORTANTE

- NÃO coloque folhas de etiquetas parcialmente usadas ou etiquetas com a folha de transporte exposta, porque danificarão o seu equipamento.
- NÃO reutilize ou introduza etiquetas já usadas, nem folhas em que faltem etiquetas.
- As folhas de etiquetas não devem exceder as especificações da gramagem do papel descritas neste Manual do Utilizador. As etiquetas que ultrapassem esta especificação podem não ser corretamente alimentadas ou impressas e provocar danos no equipamento.

Área não imprimível quando imprimir a partir de um computador

As figuras seguintes indicam as áreas máximas não imprimíveis. As áreas não imprimíveis podem variar consoante o tamanho do papel ou as configurações da aplicação que está a utilizar.



Utilização	**Tamanho do documento**	**Superior (1)** **Inferior (3)**	**Esquerda (2)** **Direita (4)**
Impressão	Letter	4,23 mm	4,23 mm
	A4	4,23 mm	4,23 mm
	Legal	4,23 mm	4,23 mm

Colocar papel

Colocar papel e suportes de impressão

O equipamento consegue alimentar papel a partir da gaveta de papel padrão, gaveta multifunções ou gaveta inferior opcional.

Quando coloca papel na gaveta do papel, tenha em atenção o seguinte:

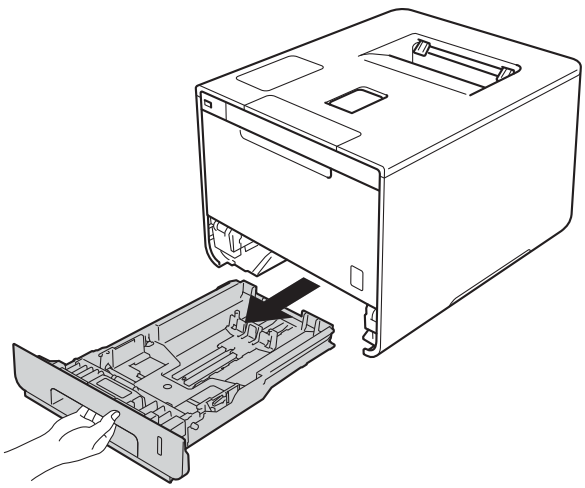
- Se o seu software permitir a seleção do tamanho do papel no menu de impressão, pode selecioná-lo através do software. Se o software da sua aplicação não o permitir, pode definir o tamanho do papel no controlador da impressora ou utilizar os botões do painel de controlo.

Colocar papel na gaveta de papel padrão e na gaveta inferior opcional

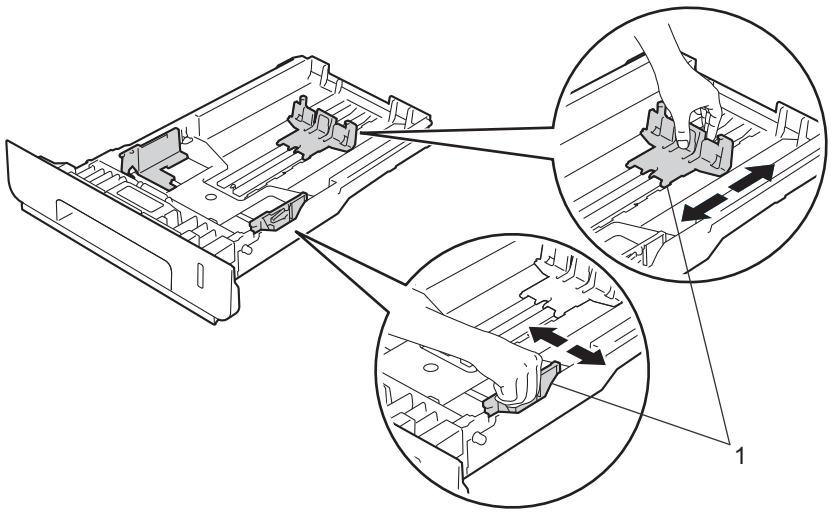
Coloque até 250 folhas de papel na gaveta de papel padrão (Gaveta 1). Também é possível colocar até 500 folhas na gaveta inferior opcional (Gaveta 2). Pode colocar papel até à marca máxima de papel (▼▼▼) identificada do lado direito da gaveta do papel. (Para saber o tipo de papel recomendado, consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2.)

Imprimir em papel simples, papel fino ou papel reciclado a partir da Gaveta 1 e da Gaveta 2

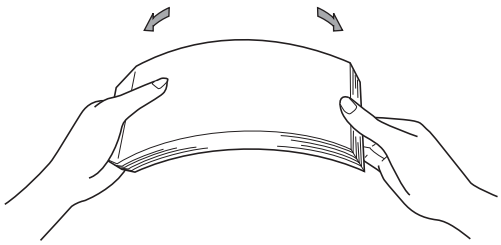
1. Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.



2 Enquanto pressiona os manípulos de desbloqueio azuis da guia do papel (1), deslize as guias de papel para se ajustarem ao tamanho do papel que está a colocar na gaveta. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.

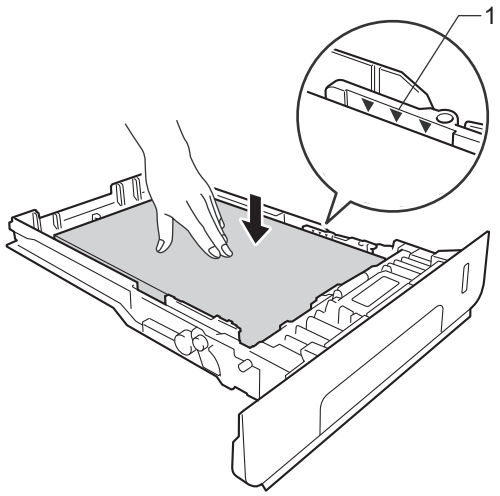


3 Folheie bem a pilha de papel para evitar encravamentos de papel e alimentações incorretas.



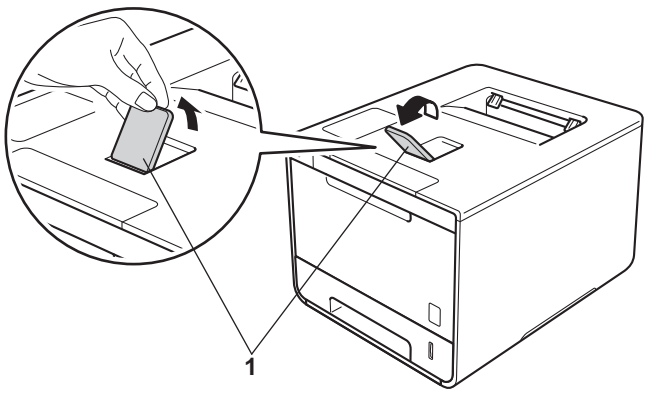
4 Coloque papel na gaveta e certifique-se de que:

- O papel deve ficar abaixo da marca máxima de papel (▼ ▼ ▼) (1).
  Encher em demasia a gaveta do papel irá provocar encravamentos.
- O lado a ser impresso está virado para baixo.
- As guias de papel tocam nos lados do papel de forma a que seja alimentado corretamente.



5 Volte a colocar a bandeja do papel na máquina. Certifique-se de que está completamente inserida na máquina.

6 Levante a aba de suporte (1) para evitar que o papel deslize da gaveta de saída face para baixo ou retire cada página à medida que sai do equipamento.



7 Altere as definições do controlador da impressora para o seu sistema operativo, (para obter detalhes, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*).

Selecione a opção que pretende em cada uma das listas pendentes seguintes:

■ **Formato do papel**

A4

Letter

Legal

Executivo

A5

JIS B5

Folio

A5 margem longa

A6

Para saber os tamanhos do papel aceitáveis, consulte *Tipo e tamanho do papel* ➤➤ página 2.

■ **Tipo de suporte**

Papel normal

Papel fino

Papel reciclado

■ **Origem do papel**

Bandeja1

Bandeja2 (se disponível)

Para outras definições, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*.

NOTA

O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respetiva versão.

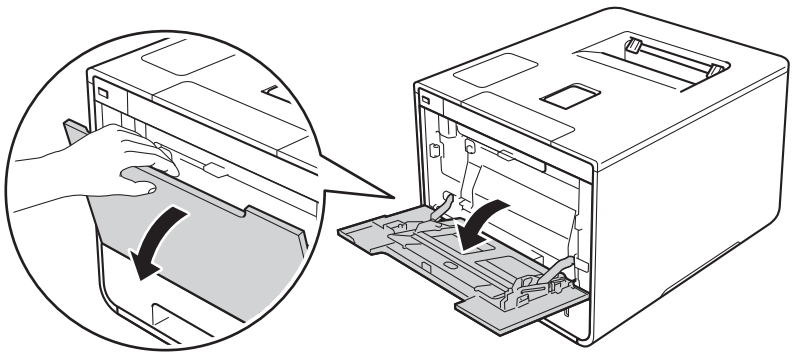
8 Envie o trabalho de impressão para a máquina.

Colocar papel na gaveta multifunções (Gaveta MF)

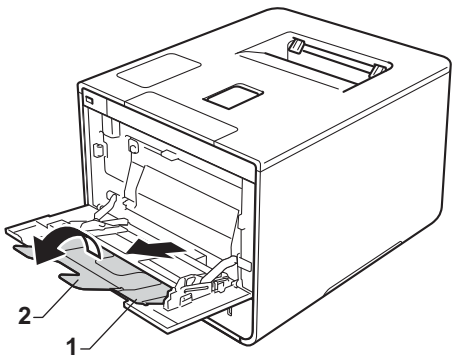
É possível colocar na gaveta MF até três envelopes, uma folha de papel plastificado, outros suportes de impressão especiais ou até 50 folhas de papel simples. Utilize esta gaveta para imprimir em papel espesso, papel bond, etiquetas, envelopes ou papel plastificado. (Para saber o tipo de papel recomendado, consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2.)

Imprimir em papel simples, papel fino, papel reciclado, papel bond ou papel plastificado a partir da gaveta MF

1. Abra a gaveta MF e baixe-a cuidadosamente.

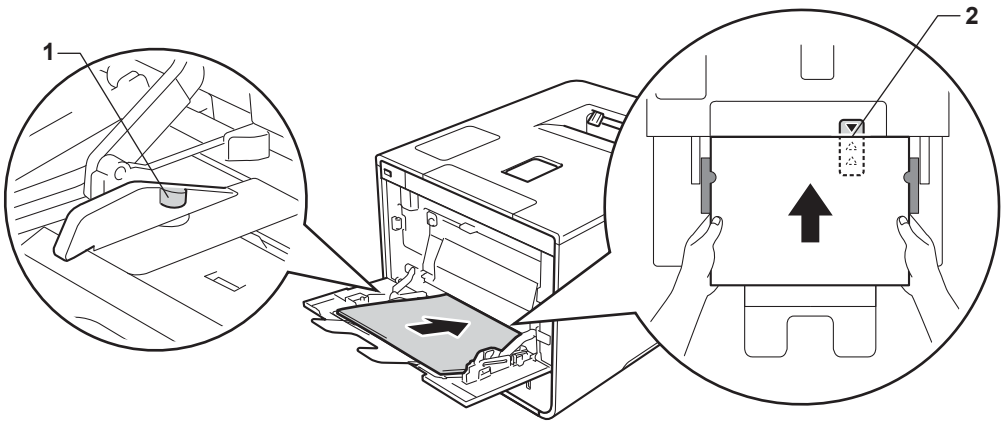


2. Puxe o suporte da gaveta MF para fora (1) e abra a aba (2).



3 Coloque papel na gaveta MF certificando-se de que:

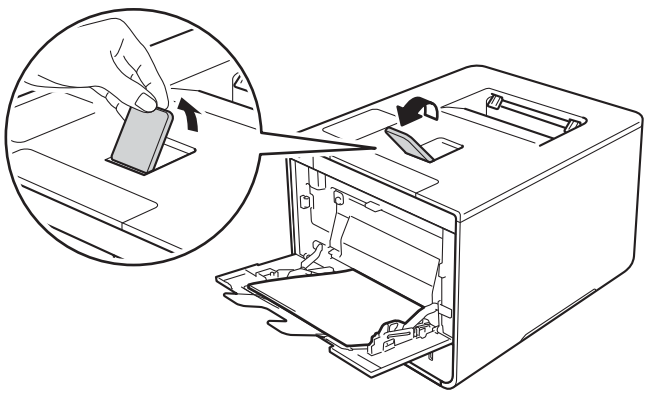
- O papel permanece abaixo da patilha máxima de papel (1).
- A margem superior do papel (topo do papel) está posicionada entre as setas ▲ e ▼ (2).
- O lado a ser impresso deve estar virado para cima com a margem superior a entrar primeiro.
- As guias de papel tocam nos lados do papel de forma a que seja alimentado corretamente.



NOTA

Quando utiliza papel plastificado, coloque apenas uma folha de cada vez na gaveta MF para evitar um encravamento de papel.

4 Levante a aba do suporte para evitar que o papel deslize da gaveta de saída face para baixo ou retire cada página à medida que sai do equipamento.



5 Altere as definições do controlador da impressora para o seu sistema operativo, (para obter detalhes, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*).

Selecione a opção que pretende em cada uma das listas pendentes seguintes:

■ **Formato do papel**

A4

Letter

Legal

Executivo

A5

A5 margem longa

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Folio

Tamanho do papel personalizado [1]

[1] Pode definir o seu tamanho de papel original selecionando **Definido pelo utilizador...** no controlador de impressora para Windows®, **Tamanhos de página personalizada PostScript** no controlador de impressora BR-Script para Windows® ou **Gerenciar tamanhos personalizados...** em controladores de impressora para Macintosh.

Para saber os tamanhos do papel aceitáveis, consulte *Tipo e tamanho do papel* ➤➤ página 2.

■ **Tipo de suporte**

Papel normal

Papel fino

Papel reciclado

Papel bond

Papel brilhante

■ **Origem do papel**

Bandeja MF

Para outras definições, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*.

NOTA

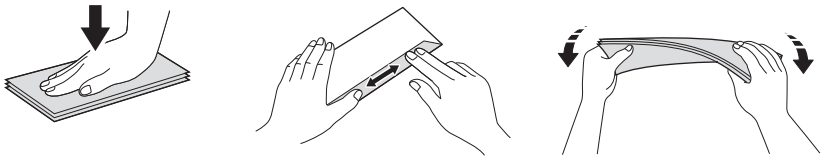
Os nomes das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respetiva versão.

6 Envie o trabalho de impressão para a máquina.

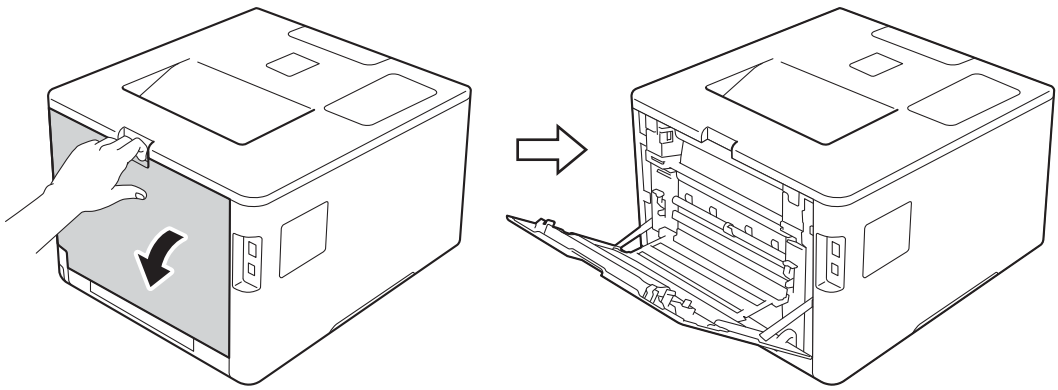
Imprimir em papel espesso, etiquetas, envelopes a partir da gaveta MF

Quando a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) estiver em baixo, o equipamento tem uma trajetória do papel em linha reta a partir da gaveta MF até à parte de trás do equipamento. Utilize este método de alimentação de papel e de saída quando imprime em papel espesso, etiquetas ou envelopes. (Para saber o tipo de papel recomendado, consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2 e *Envelopes* ➤➤ página 5.)

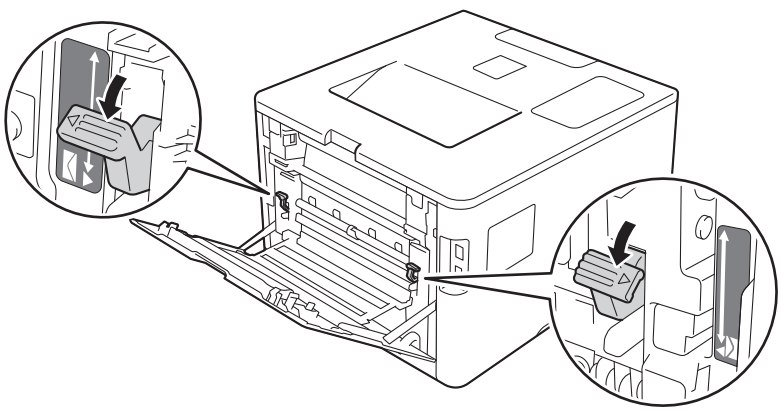
Antes de colocar, pressione os cantos e os lados dos envelopes para se certificar de que estão o mais liso possível.



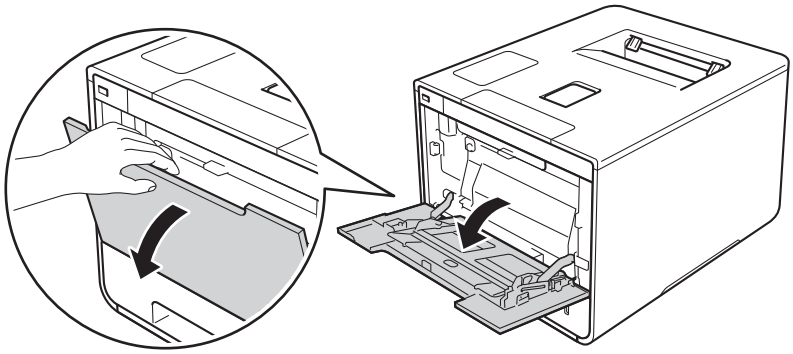
1. Abra a tampa traseira (gaveta de saída virada para cima).



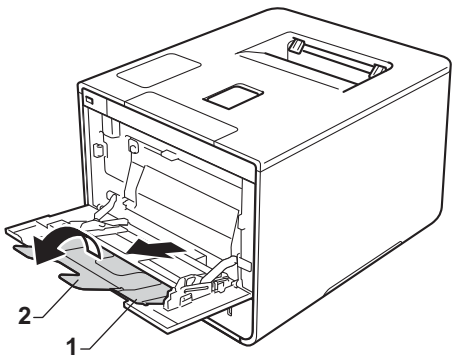
2. (Apenas para imprimir envelopes)
   Puxe para baixo os dois manípulos cinzentos, um do lado esquerdo e outro do lado direito, na sua direção conforme indicado na ilustração.



3 Abra a gaveta MF e baixe-a cuidadosamente.

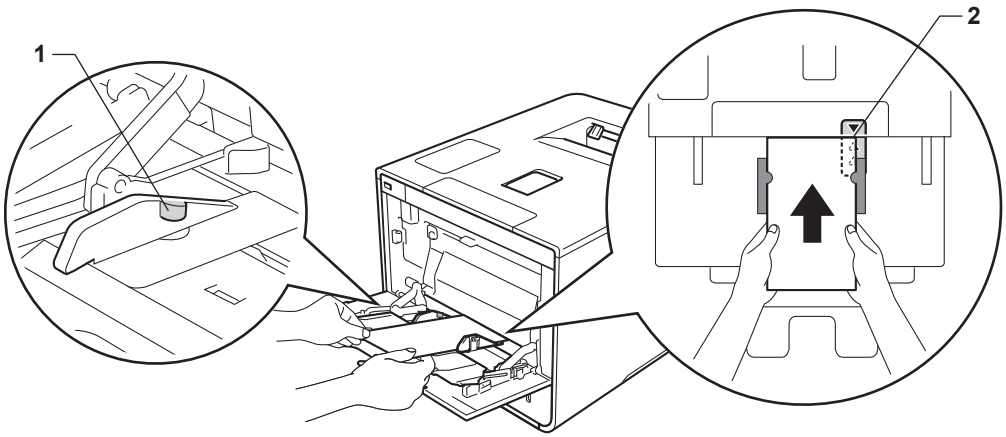


4 Puxe o suporte da gaveta MF para fora (1) e abra a aba (2).



5 Coloque papel, etiquetas ou envelopes na gaveta MF certificando-se de que:

- O número de envelopes na gaveta MF não excede três.
- O papel, etiquetas ou envelopes permanecem abaixo da patilha máxima de papel (1).
- A margem superior do papel (topo do papel) está posicionada entre as setas ▲ e ▼ (2).
- O lado a ser impresso está virado para cima.



6 Altere as definições do controlador da impressora para o seu sistema operativo, (para obter detalhes, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*).

Selecione a opção que pretende em cada uma das listas pendentes seguintes:

■ **Formato do papel**

Para imprimir em papel espesso ou etiquetas

A4

Letter

Legal

Executivo

A5

A5 margem longa

A6

B5

JIS B5

3 x 5

Folio

Tamanho do papel personalizado [1]

Para imprimir em envelopes

Com-10

DL

C5

Monarch

Tamanho do papel personalizado [1]

[1] Pode definir o seu tamanho de papel original selecionando **Definido pelo utilizador...** no controlador de impressora para Windows®, **Tamanhos de página personalizada PostScript** no controlador de impressora BR-Script para Windows® ou **Gerenciar tamanhos personalizados...** em controladores de impressora para Macintosh.

Para saber os tamanhos do papel aceitáveis, consulte *Tipo e tamanho do papel* ➤➤ página 2.

■ **Tipo de suporte**

Para imprimir em papel espesso

Papel grosso

Papel mais grosso

Para imprimir em etiquetas

Etiqueta

Para imprimir em envelopes

Envelopes

Env. fino

Env. grosso

■ **Origem do papel**

Bandeja MF

Para outras definições, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*.

NOTA

- O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respetiva versão.
- Quando utilizar o tamanho Envelope #10, selecione **Com-10** (para Windows®) ou **Envelope nº 10** (para Macintosh) na lista pendente **Formato do papel**.
- Se utilizar outros envelopes que não aparecem no controlador da impressora, como Envelope #9 ou Envelope C6, selecione **Definido pelo utilizador...** (para controladores de impressora para Windows®), **Tamanhos de página personalizada PostScript** (para controladores de impressora BR-Script para Windows®) ou **Gerenciar tamanhos personalizados...** (para controladores de impressora para Macintosh).

7 Envie o trabalho de impressão para a máquina.

NOTA

- Retire cada envelope assim que estiver impresso. Empilhar os envelopes pode fazer com que encravem ou enrolem.
- Se os envelopes ou papel espesso ficarem manchados durante a impressão defina o **Tipo de suporte** para **Env. grosso** ou **Papel mais grosso** para aumentar a temperatura de fixação.
- Se os envelopes estiverem vincados após a impressão, consulte *Melhorar a qualidade de impressão* ➤➤ página 194.
- Se o papel espesso enrolar durante a impressão, coloque apenas uma folha de papel de cada vez na gaveta MF.
- Juntas do envelope seladas pelo fabricante devem estar seguras.
- Todos os lados do envelope devem estar corretamente dobrados sem rugas ou vincos.

8 (Apenas para imprimir envelopes)
Quando terminar de imprimir, reponha os dois manípulos cinzentos, que desceu no passo ❷, nas suas posições originais.

9 Feche a tampa traseira (gaveta de saída virada para cima).

Impressão nos 2 lados

Os controladores de impressora fornecidos permitem todos a impressão nos 2 lados. (Utilizadores Windows®) Para obter mais informações sobre como selecionar as definições, consulte o texto da **Ajuda** no controlador da impressora.

Orientações para imprimir nos dois lados do papel

- Se o papel for fino, pode ficar amachucado.
- Se o papel estiver enrolado, endireite-o e coloque-o novamente na gaveta do papel. Se o papel continuar a enrolar, substitua-o.
- Se o papel não for alimentado corretamente, pode ficar enrolado. Retire o papel e endireite-o. Se o papel continuar a enrolar, substitua-o.
- Quando utilizar a definição de 2 lados manual, é possível que ocorram encravamentos de papel ou fraca qualidade de impressão. (Se o papel encravar, consulte *Encravamentos de papel* ➤➤ página 178. Se tiver algum problema de qualidade de impressão, consulte *Melhorar a qualidade de impressão* ➤➤ página 194.)

NOTA

Certifique-se de que a bandeja de papel está completamente inserida na máquina.

Impressão automática nos 2 lados

Se estiver a utilizar o controlador de impressora para Macintosh, consulte *Impressão nos 2 lados* ➤➤ página 76.

Impressão automática nos 2 lados utilizando o controlador da impressora para Windows®

1. Altere as definições do controlador da impressora para o seu sistema operativo, (para obter detalhes, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*).

   Selecione a opção que pretende em cada uma das listas pendentes seguintes:

   - **Formato do papel**

     A4

   - **Tipo de suporte**

     Papel normal

     Papel reciclado

     Papel fino

     Papel plastificado (apenas gaveta MF)

   - **Origem do papel**

     Bandeja1

     Bandeja MF

     Bandeja2 (se disponível)

   - **Frente e verso/Folheto**

     Frente e verso

   - **Tipo de frente e verso** em **Definições de frente e verso**

     Existem quatro opções para cada orientação (consulte *2 lados / Folheto* ➤➤ página 38).

   - **Margem para encadernação** em **Definições de frente e verso**

     Especifique a margem para encadernação (consulte *2 lados / Folheto* ➤➤ página 38).

NOTA

- Não utilize papel bond.
- O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respetiva versão.

   Para outras definições, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*.

2. Envie o trabalho de impressão para a máquina. A máquina imprime, automaticamente, em ambos os lados do papel.

Impressão automática nos 2 lados utilizando o controlador da impressora BR-Script para Windows®

1. Altere as definições do controlador da impressora para o seu sistema operativo, (para obter detalhes, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*).

   Selecione a opção que pretende em cada uma das listas pendentes seguintes:

   - **Formato do papel**

     A4

   - **Tipo de suporte**

     Papel normal

     Papel reciclado

     Papel fino

     Papel plastificado (apenas gaveta MF)

   - **Origem do papel**

     Bandeja1

     Bandeja MF

     Bandeja2 (se disponível)

   - **Imprimir nos dois lados**

     Virar pela margem mais estreita

     Virar pela margem mais larga

   - **Ordenação das páginas**

     De frente para trás

     De trás para a frente

NOTA

- Não utilize papel bond.
- O nome das opções nas listas pendentes pode variar consoante o sistema operativo e a respetiva versão.

   Para outras definições, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*.

2. Envie o trabalho de impressão para a máquina. A máquina imprime, automaticamente, em ambos os lados do papel.

Impressão manual nos 2 lados

O controlador da impressora BR-Script para Windows® não suporta a impressão manual nos 2 lados.

Se estiver a utilizar o controlador de impressora para Macintosh, consulte *Impressão manual nos 2 lados* ➤➤ página 76.

Impressão manual nos 2 lados utilizando o controlador da impressora para Windows®

1. Altere as definições do controlador da impressora para o seu sistema operativo, (para obter detalhes, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*).

   Selecione a opção que pretende em cada uma das listas pendentes seguintes:

   - **Formato do papel**

     Pode utilizar todos os tamanhos de papel especificados para a gaveta que utiliza.

   - **Tipo de suporte**

     Pode utilizar todos os tipos de materiais especificados para a gaveta que utiliza, exceto envelopes e etiquetas que tenham um só lado de impressão.

   - **Origem do papel**

     Bandeja1

     Bandeja MF

     Bandeja2 (se disponível)

   - **Frente e verso/Folheto**

     Frente e verso (manual)

   - **Tipo de frente e verso** em **Definições de frente e verso**

     Existem quatro opções para cada orientação (consulte *2 lados / Folheto* ➤➤ página 38).

   - **Margem para encadernação** em **Definições de frente e verso**

     Especifique a margem para encadernação (consulte *2 lados / Folheto* ➤➤ página 38).

   Para outras definições, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*.

2. Envie o trabalho de impressão para a máquina. O equipamento imprime primeiro todas as páginas pares num dos lados do papel. A seguir, o controlador para Windows® solicita-lhe (através de uma mensagem instantânea) que volte a inserir o papel para imprimir as páginas ímpares.

NOTA

Antes de voltar a inserir o papel, endireite-o bem, caso contrário pode ocorrer um encravamento. Não é recomendável utilizar papel demasiado fino ou grosso.

Imprimir a partir de uma unidade de memória flash USB ou câmara digital que suporta armazenamento em massa

Com a função Impressão direta não necessita de um computador para imprimir. É possível imprimir ligando simplesmente uma unidade de memória flash USB à interface direta USB do equipamento. Também é possível ligar e imprimir diretamente a partir de uma câmara definida para o modo de armazenamento em massa USB.

É possível utilizar uma unidade de memória flash USB com as seguintes especificações:

Classe USB	Classe armazenamento em massa USB
Subclasse armazenamento em massa USB	SCSI ou SFF-8070i
Protocolo de transferência	Apenas transferência em massa
Formato [1]	FAT12/FAT16/FAT32
Tamanho do setor	Máx. 4.096 Byte
Encriptação	Dispositivos encriptados não são suportados.

[1] Formato NTFS não é suportado.

NOTA

- Algumas unidades de memória flash USB poderão não funcionar com o equipamento.
- Se a sua câmara se encontrar no modo PictBridge, não é possível imprimir a partir da câmara. Consulte a documentação fornecida com a sua câmara para mudar do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa.

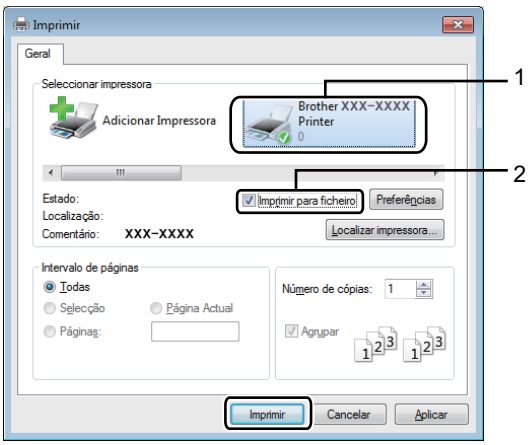
Criar um ficheiro PRN para impressão direta

NOTA

Os ecrãs nesta secção podem variar em função da sua aplicação e sistema operativo.

1. A partir da barra de menus de uma aplicação, clique em **Arquivo** e depois em **Imprimir**.

2. Selecione **Brother HL-XXXX Printer** (1) e selecione a caixa **Imprimir para ficheiro** (2). Clique em **Imprimir**.



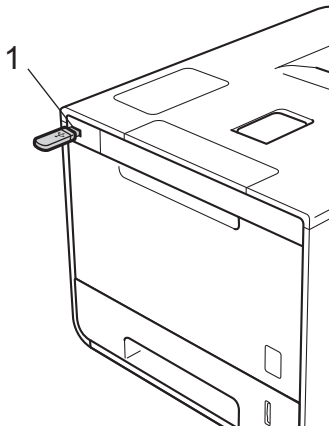
3. Selecione a pasta na qual pretende guardar o ficheiro e digite o nome do ficheiro, se solicitado.
Se lhe for solicitado apenas o nome do ficheiro, também é possível especificar a pasta na qual pretende guardar o ficheiro digitando o nome do diretório. Por exemplo: C:\Temp\FileName.prn
Se a unidade de memória flash USB estiver ligada ao seu computador pode guardar o ficheiro diretamente na unidade de memória flash USB.

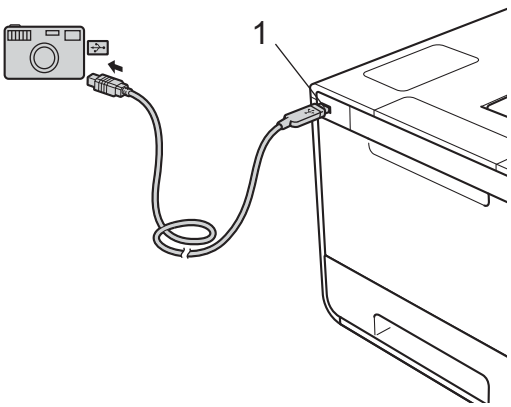
Imprimir diretamente a partir da unidade de memória flash USB ou câmara digital que suporta armazenamento em massa

NOTA

- Certifique-se de que a câmara digital está ligada.
- A sua câmara digital deve ser mudada do modo PictBridge para o modo de armazenamento em massa.

1. Ligue a sua unidade de memória flash USB ou câmara digital à interface direta USB (1) na frente do equipamento.
   O LCD indica a mensagem `A verificar disp`.





NOTA

- Quando o equipamento se encontra no modo de espera profunda, o LCD não apresenta nenhuma informação mesmo se ligar uma unidade de memória flash USB ao conector da interface direta USB. Prima qualquer um dos botões **Menu** para despertar o equipamento.
- Se o seu equipamento tiver sido definido para Secure Function Lock `On`, poderá não conseguir aceder à Impressão direta (➤➤ Manual do Utilizador de Rede).

2 Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar o nome da pasta ou nome do ficheiro que pretende imprimir. Se selecionou o nome da pasta, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar o nome do ficheiro e depois prima **OK**.

NOTA

Para imprimir um índice dos ficheiros, prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Imprim. índice`. Prima **OK** ou **Go(Ir)** para começar a imprimir.

3 Execute uma das seguintes ações:

- Para alterar as definições atuais, vá para o passo ❹.
- Se não pretender alterar as definições atuais, prima **Go(Ir)**. Vá para o passo ❻.

4 Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para exibir a definição que pretende alterar e depois prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar a opção que pretende e depois prima **OK**.

NOTA

- Pode selecionar as seguintes definições:

  `Tam. de Papel`

  `Tipo media`

  `Múltiplas pág.`

  `Orientação`

  `Lado duplo`

  `Agrupar`

  `Uso da gaveta`

  `Qualid Impress`

  `Opção PDF`

  `Cor saída`

- Em função do tipo de ficheiro, algumas destas definições poderão não aparecer.

5 Execute uma das seguintes ações:

- Para alterar outra definição, repita o passo ❹.
- Se não pretender alterar mais definições, prima **Go(Ir)** e vá para o passo ❻.

6 Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para introduzir o número de cópias que pretende.

7 Prima **OK** ou **Go(Ir)** para começar a imprimir.

IMPORTANTE

- Para evitar danos no equipamento, NÃO ligue nenhum dispositivo além da câmara digital ou unidade de memória flash USB à interface direta USB.
- NÃO retire a unidade de memória flash USB ou câmara digital da interface direta USB até o equipamento terminar a impressão.

NOTA

É possível alterar as predefinições para Impressão direta utilizando o painel de controlo quando o equipamento não se encontra no modo Impressão direta. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para aceder ao menu `Impr. directa`. (Consulte *Impr. directa* ➤➤ página 103.)

2 Controlador e software

Controlador da impressora

Um controlador de impressora é um programa de software que converte os dados do formato utilizado por um computador para o formato utilizado por uma impressora específica. Tipicamente, este formato é o formato PDL (Page Description Language).

Os controladores de impressora para as versões suportadas de Windows® e Macintosh encontram-se no CD-ROM fornecido (apenas Windows®) ou no website do Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/. Instale os controladores de acordo com os passos do Guia de Instalação Rápida. Pode transferir os controladores da impressora mais recentes a partir do sítio web Brother Solutions Center em:

http://solutions.brother.com/

Para Windows®

- Controlador da impressora para Windows® (controlador da impressora recomendado para este produto)
- Controlador da impressora BR-Script (emulação de linguagem PostScript® 3™) [1]

1 Instale o controlador utilizando a instalação personalizada a partir do CD-ROM.

Para Macintosh [1]

- Controlador da impressora para Macintosh (controlador da impressora recomendado para este produto)
- Controlador da impressora BR-Script (emulação de linguagem PostScript® 3™) [2]

1 Para descarregar o controlador de impressora para Macintosh, visite a página do seu modelo em http://solutions.brother.com/.

2 Para obter mais informações sobre a instalação do controlador, visite http://solutions.brother.com/.

Para Linux® [1] [2]

- Controlador de impressora LPR
- Controlador de impressora CUPS

1 Para obter mais informações ou para descarregar o controlador de impressora para Linux, visite a página do seu modelo em http://solutions.brother.com/ ou utilize a ligação inserida no CD-ROM fornecido.

2 Consoante as distribuições do Linux, o controlador pode não estar disponível ou ser lançado após o lançamento inicial do seu modelo.

Imprimir um documento

Quando o equipamento recebe dados do computador, começa a imprimir recolhendo papel da gaveta do papel, gaveta multifunções ou gaveta inferior opcional. A gaveta multifunções consegue alimentar muitos tipos de papel e envelopes (consulte *Capacidade da gaveta de papel* ➤➤ página 3).

1. Na sua aplicação, selecione o comando de impressão.
   Se estiverem instalados no computador outros controladores de impressora, selecione **Brother HL-XXXX series** (em que XXXX é o nome do seu modelo) como controlador da impressora no menu Imprimir ou Definições de impressão da aplicação de software e clique em **OK** ou **Imprimir** para começar a imprimir.
2. O computador envia o trabalho de impressão para o equipamento. O LED **Data(Dados)** fica intermitente e o LCD apresenta `Imprimindo`.
3. Quando o equipamento terminar a impressão de todos os trabalhos, o LED **Data(Dados)** deixa de piscar.

NOTA

- Selecione o tamanho do papel e a orientação no seu software.
- Se o software não suportar o tamanho do papel personalizado, selecione o tamanho do papel maior que aparece a seguir.
- Em seguida, ajuste a área de impressão alterando as margens esquerda e direita no software.

Definições do controlador da impressora

Ao imprimir a partir do seu computador, pode alterar as seguintes definições da impressora:

	Controlador da impressora para Windows®	Controlador da impressora BR-Script para Windows®	Controlador da impressora para Macintosh	Controlador da impressora BR-Script para Macintosh
Tamanho do papel	✓	✓	✓	✓
Orientação	✓	✓	✓	✓
Cópias	✓	✓	✓	✓
Tipo de suporte	✓	✓	✓	✓
Qualidade de impressão	✓	✓	✓	✓
Tipo de documento	✓			
Cores/Mono	✓	✓	✓	✓
Múltiplas pág.	✓	✓	✓	✓
2 lados [1] / Folheto [2]	✓	✓	✓	✓
Origem do papel	✓	✓	✓	✓
Dimensionamento	✓	✓	✓	✓
Impressão inversa	✓		✓	✓
Utilizar a marca de água	✓			
Impressão de Cabeçalho-Rodapé	✓			
Modo Economizar toner	✓	✓	✓	✓
Impressão segura	✓	✓	✓	✓
Administrador	✓			
Autenticação do utilizador	✓			
Calibração de Cor	✓			
Tempo de inatividade	✓	✓	✓	✓
Melhorar resultado da impressão	✓	✓	✓	✓
Saltar página em branco	✓		✓	
Imprimir texto em preto	✓			
Arquivo de impressão	✓			
Perfil de impressão	✓			

[1] O controlador da impressora BR-Script para Windows® não permite a impressão manual nos 2 lados.

[2] O controlador da impressora para Macintosh e o controlador da impressora BR-Script para Macintosh não permitem o formato de folheto.

Windows®

Aceder às configurações do controlador da impressora

1. (Para Windows® XP e Windows Server® 2003)
   Clique em **Iniciar** > **Impressoras e faxes**.
   (Para Windows Vista® e Windows Server® 2008)
   Clique no botão (**Iniciar**) > **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**.
   (Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2)
   Clique no botão (**Iniciar**) > **Dispositivos e Impressoras**.
   (Para Windows® 8 e Windows Server® 2012)
   Desloque o rato sobre o canto inferior direito do seu ambiente de trabalho. Quando aparece a barra de menus, clique em **Definições** > **Painel de Controlo**. No grupo **Hardware e Som** (**Hardware**), clique em **Dispositivos e Impressoras**.
   (Para Windows Server® 2012 R2)
   Clique em **Painel de Controlo** no ecrã **Iniciar**. No grupo **Hardware**, clique em **Ver dispositivos e impressoras**.
2. Clique com o botão direito do rato no ícone **Brother HL-XXXX series** (em que XXXX é o nome do seu modelo) e selecione **Propriedades de immpressora** (**Propriedades**) e **Brother HL-XXXX series** se necessário. Aparece a caixa de diálogo de propriedades da impressora.
3. Clique no separador **Geral** e depois clique em **Preferências...** (**Preferências de impressão...**). Para configurar as definições das gavetas, clique no separador **Definições de dispositivo**.

Funções do controlador da impressora para Windows®

Para obter mais informações, consulte o texto da **Ajuda** no controlador da impressora.

NOTA

- Os ecrãs desta secção dizem respeito ao Windows® 7. No seu computador, os ecrãs poderão ser diferentes, conforme o sistema operativo que esteja a utilizar.
- Para aceder às configurações do controlador da impressora, consulte *Aceder às configurações do controlador da impressora* ➤➤ página 32.

Separador Básico

Altere as configurações de Disposição da Página clicando na ilustração do lado esquerdo do separador **Básico**.

1. Selecione **Formato do papel**, **Orientação**, **Cópias**, **Tipo de suporte**, **Qualidade de impressão**, **Cor / Mono** e **Tipo de documento** (1).
2. Selecione **Múltiplas páginas** e **Frente e verso/Folheto** (2).
3. Selecione a **Origem do papel** (3).
4. Reveja a lista de configurações apresentada (4).
5. Clique em **OK** para confirmar as configurações.
   Para voltar a aplicar as predefinições, clique em **Predefinição** e, em seguida, em **OK**.

NOTA

Para pré-visualizar o seu documento antes de imprimir, selecione a caixa de verificação **Pré-visualização** (5).

Tamanho do papel

Na lista pendente, selecione o formato do papel que está a utilizar.

Orientação

A definição de orientação seleciona a posição do documento na folha, para a impressão (**Vertical** ou **Horizontal**).

Vertical (Vertical)	Horizontal (Horizontal)

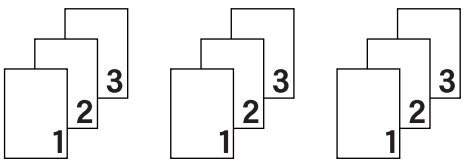
Cópias

Clique em ▲ ou ▼ para introduzir o número de cópias a imprimir.

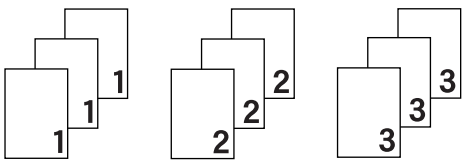
- **Agrupar**

  Se selecionar a caixa de verificação Agrupar, será impressa primeiro uma cópia completa do documento e, depois, novas cópias completas, até ao número de cópias selecionado. Se a caixa de verificação Agrupar não for selecionada, serão impressas primeiro todas as cópias de cada página antes da página seguinte.

Agrupar selecionada



Agrupar desselecionado



Tipo de suporte

Pode utilizar os seguintes tipos de suporte no equipamento. Para obter a melhor qualidade de impressão possível, selecione o tipo de suporte correspondente ao papel que vai utilizar.

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**

NOTA

- Se utilizar papel simples comum de 60 a 105 g/m^2, selecione **Papel normal**. Se utilizar papel mais pesado ou papel grosso, selecione **Papel grosso** ou **Papel mais grosso**. Se utilizar papel bond, selecione **Papel bond**.
- Quando utilizar envelopes, selecione **Envelopes**. Se o toner não se fixar corretamente no envelope quando está selecionada a opção **Envelopes**, selecione **Env. grosso**. Se o envelope ficar enrugado quando está selecionada a opção **Envelopes**, selecione **Env. fino**. Para obter mais informações, consulte *Capacidade da gaveta de papel* ➤➤ página 3.
- Quando **Etiqueta** está selecionado no controlador da impressora, o equipamento alimentará o papel a partir da gaveta MF, mesmo que **Bandeja MF** não esteja selecionado como fonte de papel.

Qualidade de impressão

Selecione uma das seguintes definições de qualidade de impressão:

■ **Normal (600 x 600 dpi)**

600×600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Utilize este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

■ **Fina (classe 2400 dpi)**

2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

NOTA

A velocidade de impressão varia consoante a definição de qualidade de impressão que selecionar. Um documento de melhor qualidade demora mais tempo a imprimir e um documento de pior qualidade demora menos.

Cores/Mono

Pode alterar as definições Cor/Mono no controlador da impressora da seguinte forma:

■ **Automática**

O equipamento verifica o conteúdo do documento em termos de cor. Se for detetada cor em algum local do documento, imprime todo o documento utilizando todas as cores. Por outras palavras, mistura alguns dos toners para ajudar a atingir cada tonalidade detetada no documento, aumentando a densidade de toner aplicado à página. Se não for detetado conteúdo de cor, imprime o documento em monocromático. A predefinição neste equipamento é **Automática**.

■ **Cor**

Independentemente de o documento conter cor ou ser apenas monocromático, o seu equipamento imprimirá o documento utilizando todas as cores.

■ **Mono**

Selecione **Mono** se o documento contiver apenas texto e objetos em preto e escala de cinzentos. Se o documento contiver cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinzento utilizando toner preto.

NOTA

- O sensor de cor do equipamento é muito sensível e poderá detetar texto preto desvanecido ou um fundo branco acinzentado como cor. Se sabe que o seu documento é preto e branco e pretender poupar o toner de cor, selecione o modo **Mono**.
- Se acabar o toner de Cião, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode cancelar o seu trabalho de impressão e optar por reiniciar o trabalho de impressão no modo **Mono**, desde que exista toner preto.

Tipo de documento

Utilize **Tipo de documento** para selecionar as definições ótimas para a impressão de cada tipo de dados.

■ **Documento (padrão)**

Utilize este modo para imprimir uma combinação de gráficos com texto.

■ **Fotografia/imagem**

Utilize este modo para imprimir fotografias ou imagens.

■ **Documento (misto)**

Utilize este modo para imprimir combinações de gráficos/texto e fotografias/imagens.

NOTA

A impressão dos dados demora mais tempo neste modo.

■ **Manual**

Se selecionar **Manual**, pode selecionar as configurações manualmente com um clique no botão **Definições**.

Caixa de diálogo de configurações

Para alterar as seguintes configurações, clique em **Definições...** no separador **Básico**.

■ **Modo de cores**

As opções que se seguem estão disponíveis no modo de correspondência de cor:

- **Normal**

  Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

  A cor de todos os elementos é ajustada para ficar uma cor mais brilhante.

- **Automática**

  O controlador da impressora seleciona o tipo **Modo de cores**.

NOTA

A impressão dos dados pode demorar mais tempo se selecionar esta opção.

- **Nenhuma**

- **Importar...**

  Para ajustar a configuração de impressão de uma determinada imagem, clique em **Definições**. Quando tiver ajustado os parâmetros da imagem, como o brilho e o contraste, importe essas configurações na forma de ficheiro de configuração de impressão. Utilize a opção **Exportar...** para criar um ficheiro de configuração de impressão a partir das definições atuais.

- **Exportar...**

  Para ajustar a configuração de impressão de uma determinada imagem, clique em **Definições**. Quando tiver ajustado os parâmetros da imagem, como o brilho e o contraste, exporte essas configurações na forma de ficheiro de configuração de impressão. Utilize a opção **Importar...** para carregar um ficheiro de configuração exportado anteriormente.

- **Melhorar cinzentos**

  Pode melhorar a qualidade de imagem de uma área sombreada.

- **Melhorar a impressão a preto**

  Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, selecione esta definição.

- **Melhora a Linha Fina**

  Pode melhorar a qualidade de imagem das linhas finas.

- **Melhorar a impressão de padrões**

  Selecione esta opção se os preenchimentos e os padrões impressos diferirem dos preenchimentos e padrões que vê no computador.

Múltiplas pág.

A seleção de Múltiplas Páginas pode reduzir o tamanho da imagem de uma página para permitir que várias páginas sejam impressas numa folha de papel, ou aumentar o tamanho da imagem para imprimir uma página em várias folhas de papel.

- **Ordem das páginas**

  Se a opção N em 1 estiver selecionada, pode selecionar a ordem das páginas na lista pendente.

- **Linha de limite**

  Quando utilizar a função Múltiplas Páginas para imprimir múltiplas páginas numa folha, pode optar por ter um rebordo sólido, um rebordo tracejado ou nenhum rebordo em redor de cada página impressa na folha.

- **Imprimir linha de corte**

  Se a opção 1 em NxN páginas estiver selecionada, a opção **Imprimir linha de corte** pode ser selecionada. Esta opção permite-lhe imprimir uma linha de corte ténue em torno da área de impressão.

2 lados / Folheto

Utilize esta opção para imprimir um folheto ou imprimir nos 2 lados.

■ **Nenhuma**

Desative a impressão nos 2 lados.

■ **Frente e verso** / **Frente e verso (manual)**

Utilize estas opções para imprimir nos 2 lados.

- **Frente e verso**

  A máquina imprime, automaticamente, em ambos os lados do papel.

- **Frente e verso (manual)**

  A máquina imprime todas as páginas pares primeiro. O controlador da impressora para e apresenta as instruções necessárias para reinserir o papel. Quando clicar em **OK** são impressas as páginas ímpares.

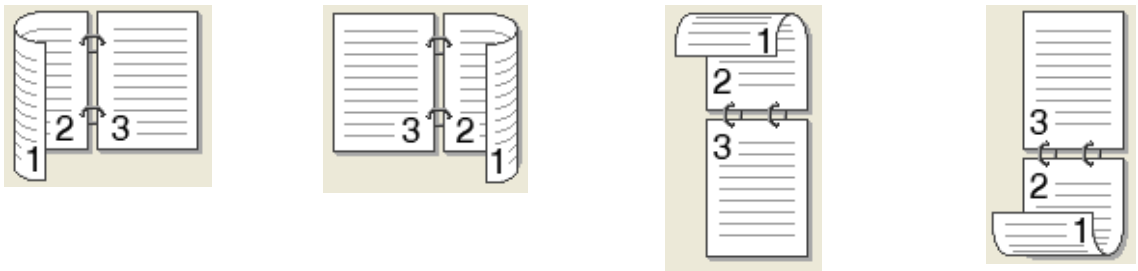
Se selecionar **Frente e verso** ou **Frente e verso (manual)**, o botão **Definições de frente e verso...** fica ativo para ser selecionado. Pode escolher entre as seguintes opções na caixa de diálogo **Definições de frente e verso**:

- **Tipo de frente e verso**

  Para cada orientação estão disponíveis quatro tipos de direções de encadernação com impressão nos 2 lados.

Vertical

Margem compr. (esq.) **Margem compr. (dir.)** **Margem curta (sup.)** **Margem curta (inf.)**



Horizontal

Margem compr. (sup.) **Margem compr. (inf.)** **Margem curta (dir.)** **Margem curta (esq.)**

- **Margem para encadernação**

  Se selecionar **Margem para encadernação**, pode também especificar a margem para encadernação em polegadas ou em milímetros.

■ Folheto / Folheto (Manual)

Utilize esta opção para imprimir um documento em formato de folheto com impressão nos 2 lados; o documento é disposto de acordo com o número de página correto e a impressão pode ser dobrada no centro sem ter de mudar a ordem dos números de página.

- **Folheto**

  A máquina imprime, automaticamente, em ambos os lados do papel.

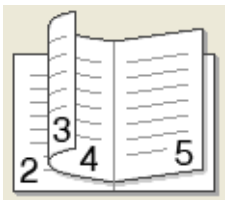
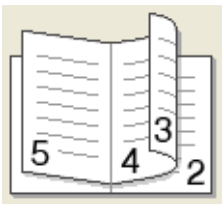
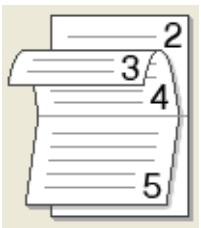
- **Folheto (Manual)**

  A máquina imprime todos os lados pares primeiro. O controlador da impressora para e apresenta as instruções necessárias para reinstalar o papel. Quando clicar em **OK** são impressos os lados ímpares.

Se selecionar **Folheto** ou **Folheto (Manual)**, o botão **Definições de frente e verso...** fica ativo para ser selecionado. Pode escolher as seguintes definições na caixa de diálogo **Definições de frente e verso**.

- **Tipo de frente e verso**

  Para cada orientação, estão disponíveis dois tipos de direções de encadernação com impressão nos 2 lados.

Vertical		**Horizontal**	
Encadernação esquerda	**Encadernação direita**	**Encadernação superior**	**Encadernação inferior**
			

- **Método de impressão de folhetos**

  Quando **Dividir em conjuntos** está selecionado:

  Esta opção permite-lhe imprimir todo o folheto em conjuntos de folhetos individuais mais pequenos, bem como dobrar no centro dos conjuntos de folhetos individuais sem ter de alterar a ordem dos números de página. Pode especificar o número de folhas em cada conjunto de folhetos mais pequeno, entre 1 e 15. Esta opção pode ser útil para dobrar um folheto impresso que tenha um grande número de páginas.

- **Margem para encadernação**

  Selecione **Margem para encadernação** para especificar a margem para encadernação em polegadas ou em milímetros.

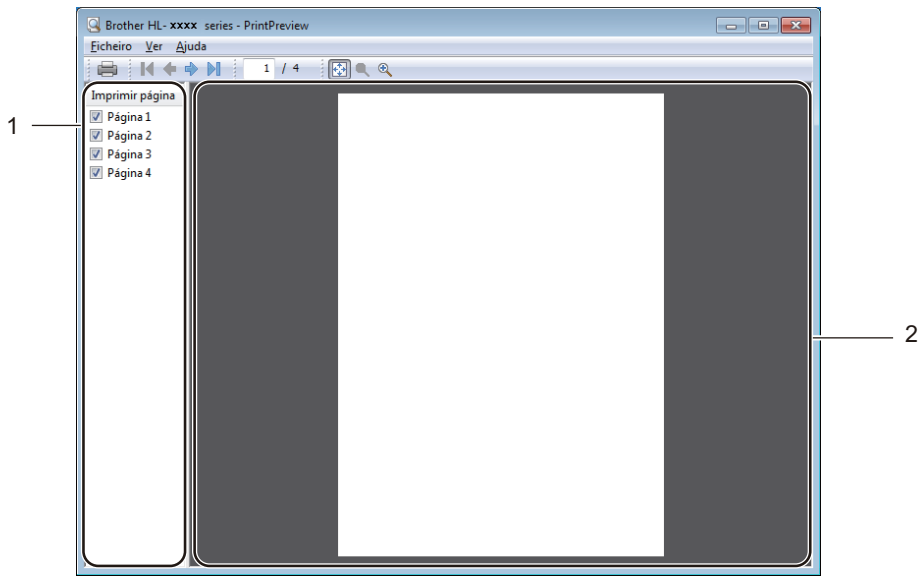
Origem do papel

Pode selecionar **Selecção automática**, **Bandeja1**, **Bandeja2** [1] ou **Bandeja MF** e especificar gavetas separadas para a impressão da primeira página e para a impressão das restantes páginas.

[1] Disponível se a gaveta opcional estiver instalada.

Pré-visualização da Impressão

Pré-visualize um documento antes de o imprimir. Se marcar a caixa de verificação **Pré-visualização**, a janela Pré-visualização da Impressão é aberta antes da impressão.



■ (1) **Área da Lista de Páginas**

A Área da Lista de Páginas apresenta os números de página das páginas que serão impressas. Se selecionar uma página da lista, a pré-visualização da impressão dessa página será apresentada na Área de Pré-visualização. Se não pretender imprimir uma página, retire o visto da caixa de verificação.

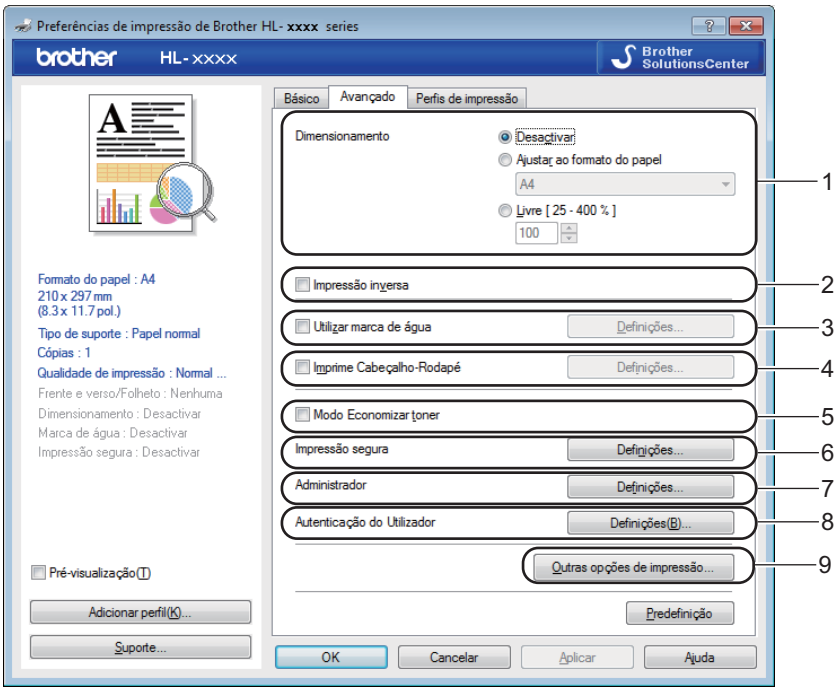
■ (2) **Área de Pré-visualização**

A Área de Pré-visualização apresenta uma pré-visualização da impressão das páginas selecionadas na Área da Lista de Páginas.

NOTA

- Se tiver selecionado a definição **Folheto** nas definições do controlador da impressora, não pode utilizar a opção Pré-visualização da Impressão.
- Se tiver selecionado a definição **Frente e verso** nas definições do controlador da impressora, não pode eliminar páginas na Área da Lista de Páginas.

Separador Avançado



Pode alterar as definições contidas no separador clicando nas definições seguintes:

- (1) **Dimensionamento**
- (2) **Impressão inversa**
- (3) **Utilizar marca de água**
- (4) **Imprime Cabeçalho-Rodapé**
- (5) **Modo Economizar toner**
- (6) **Impressão segura**
- (7) **Administrador**
- (8) **Autenticação do Utilizador**
- (9) **Outras opções de impressão...**

Dimensionamento

Selecione uma opção para alterar a escala da imagem impressa.

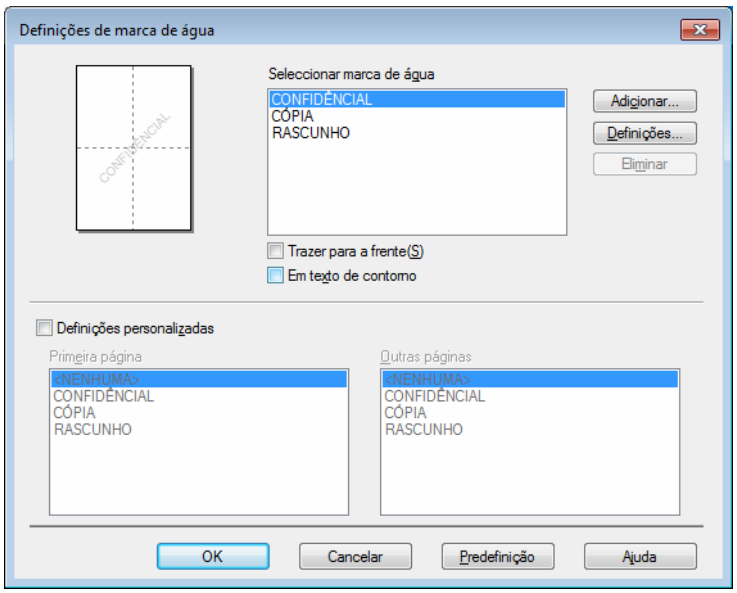
Impressão inversa

Selecione **Impressão inversa** para rodar a página 180 graus.

Utilizar a marca de água

Adicione um logótipo ou texto no seu documento como marca de água. Escolha uma das Marcas de Água predefinidas ou utilize um ficheiro de imagem que tenha criado. Selecione **Utilizar marca de água** e clique no botão **Definições...**.

Definições de marca de água



- **Trazer para a frente**

  Selecione esta caixa de verificação para sobrepor os carateres ou imagem selecionados ao documento impresso.

- **Em texto de contorno**

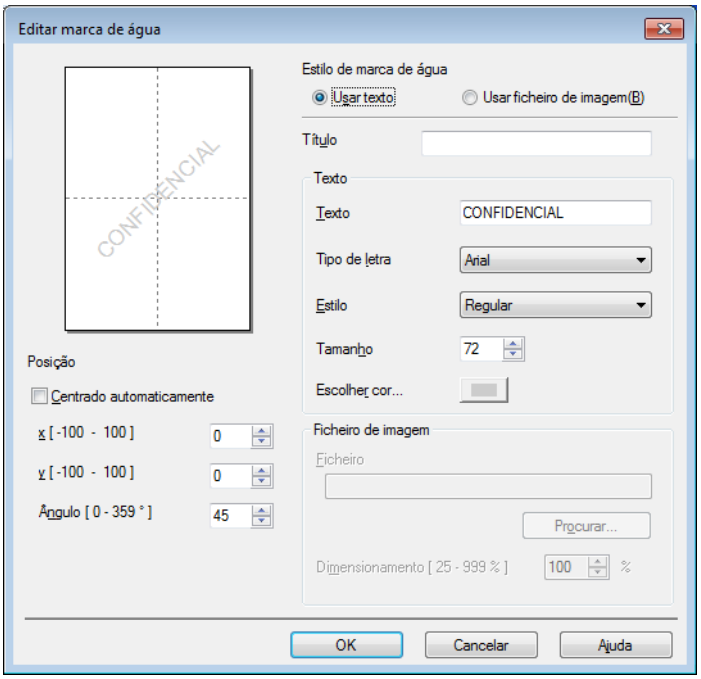
  Selecione esta caixa de verificação se pretender imprimir apenas os contornos de uma marca de água de texto.

- **Definições personalizadas**

  Selecione esta caixa de verificação se pretender imprimir uma marca de água na primeira página e uma marca de água diferente nas páginas seguintes.

Editar marca de água

Clique no botão **Adicionar...** para adicionar as configurações de marca de água e selecione **Usar texto** ou **Usar ficheiro de imagem** em **Estilo de marca de água**.



- **Título**

  Introduza um título adequado para a marca de água.

- **Texto**

  Introduza o seu texto da marca de água na caixa **Texto** e, em seguida, selecione **Tipo de letra**, **Estilo**, **Tamanho** e **Escolher cor...**.

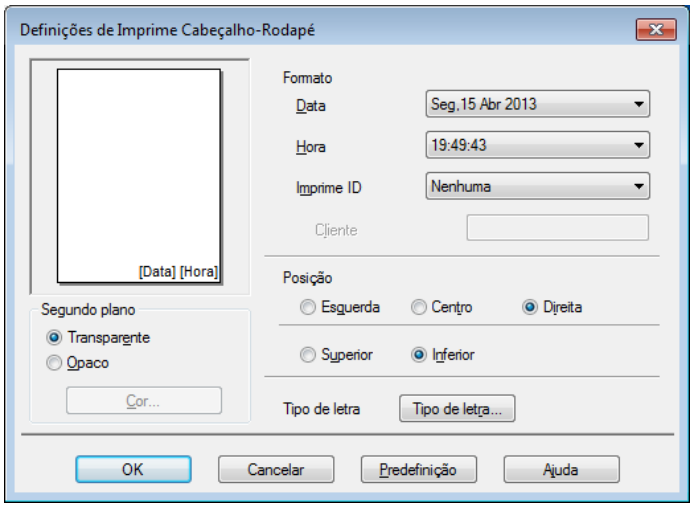
- **Ficheiro de imagem**

  Introduza o nome do ficheiro e localização do ficheiro de imagem que pretende utilizar como a marca de água em **Ficheiro** ou clique em **Procurar...** para pesquisar o ficheiro. São suportados formatos de ficheiro Bitmap, JPEG e PNG. A escala da imagem pode ser ajustada entre 25 - 999 %.

- **Posição**

  Utilize esta configuração para controlar a posição da marca de água na página.

Impressão de Cabeçalho-Rodapé



Se esta funcionalidade estiver ativada, imprimirá a data e a hora no seu documento, com base no relógio do computador, e o nome de utilizador registado do computador ou outro texto que tenha introduzido. Clique em **Definições** para personalizar.

■ **Imprime ID**

Selecione **Nome Utilizador Registado** para imprimir o seu nome de utilizador de início de sessão no computador. Para imprimir um nome diferente, selecione **Cliente** e introduza o nome na caixa de texto **Cliente**.

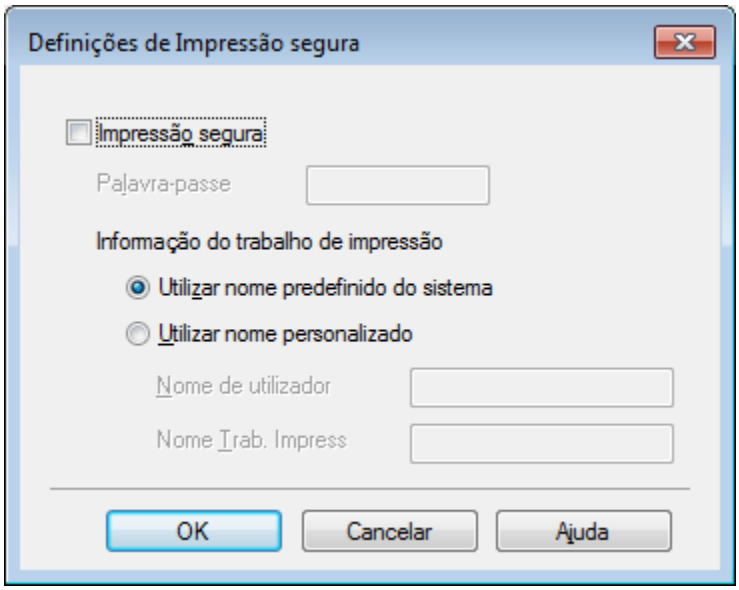
Modo Economizar toner

Poupe toner com esta função. Quando ativa o **Modo Economizar toner**, a impressão fica mais clara. A predefinição é desativado (sem visto).

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para a impressão de fotografias ou de imagens em escala de cinzentos.

Impressão segura



Documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para o equipamento. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma proteção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.

Para enviar um documento seguro:

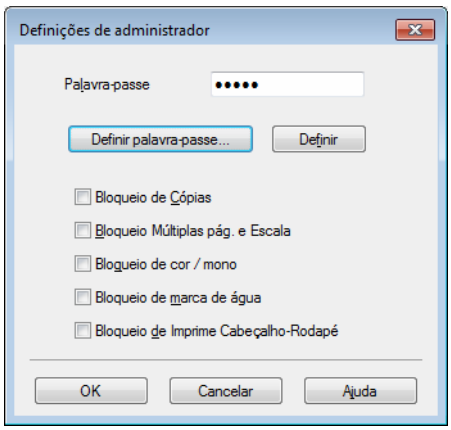
1. Clique em **Definições...** a partir de **Impressão segura** e selecione **Impressão segura**.
2. Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
3. Para imprimir um documento seguro, tem de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo do equipamento (consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105).

Para eliminar um documento seguro:

Tem de utilizar o painel de controlo do equipamento para eliminar um documento seguro (consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105).

Administrador

Os administradores têm autoridade para restringir o acesso a definições, tal como escala e marca de água.



- **Palavra-passe**

  Introduza a palavra-passe nesta caixa.

NOTA

Clique em **Definir palavra-passe...** para alterar a palavra-passe.

- **Bloqueio de Cópias**

  Selecione esta caixa de verificação para bloquear a seleção de Cópias no separador Básico para impedir que os utilizadores imprimam cópias múltiplas.

- **Bloqueio Múltiplas pág. e Escala**

  Selecione esta caixa de verificação para bloquear as definições de múltiplas páginas e de escala.

- **Bloqueio de cor / mono**

  Selecione esta caixa de verificação para bloquear as definições Cor/Mono em Mono para impedir a impressão com cor.

- **Bloqueio de marca de água**

  Selecione esta caixa de verificação para bloquear as definições da opção Marca de água para impedir alterações.

- **Bloqueio de Imprime Cabeçalho-Rodapé**

  Selecione esta caixa de verificação para bloquear as definições da opção Impressão de Cabeçalho-Rodapé para impedir alterações.

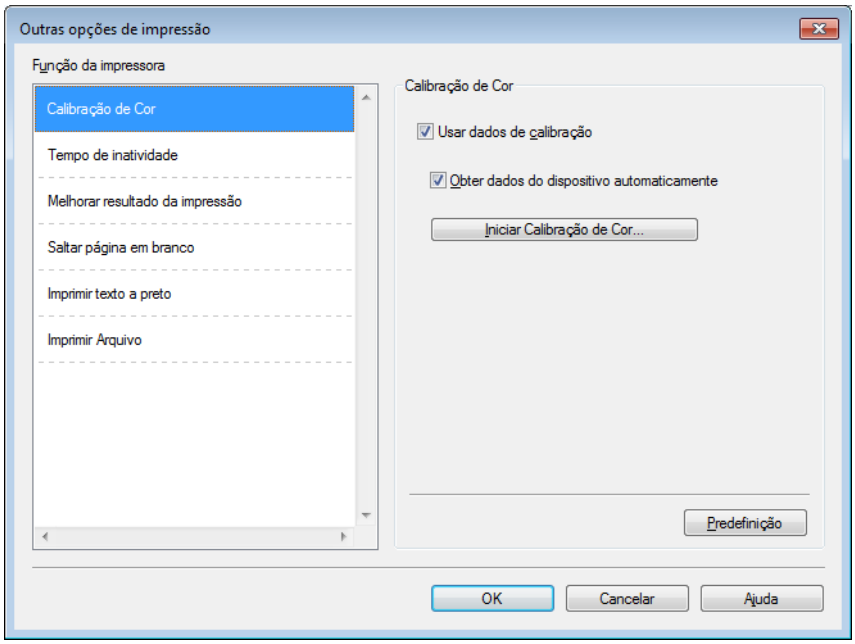
Autenticação do utilizador

Se estiver impedido de utilizar o computador para imprimir pela função Secure Function Lock, pode verificar o seu estado de impressão atual. Clique em **Verificar estado de impressão** para visualizar a informação do seu nome de início de sessão no computador, tal como as funções restritas e o número de páginas restantes que pode imprimir quando utiliza o equipamento numa rede. Aparece a caixa de diálogo **Resultado da autenticação**.

Para abrir a caixa de diálogo **Resultado da autenticação** sempre que imprimir, selecione a caixa de verificação **Mostrar estado de impressão antes de imprimir**.

Para obter mais informações sobre o Secure Function Lock, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede

Outras opções de impressão



Pode definir as seguintes opções em **Função da impressora**:

- **Calibração de Cor**
- **Tempo de inactividade**
- **Melhorar resultado da impressão**
- **Saltar página em branco**
- **Imprimir texto a preto**
- **Imprimir Arquivo**

Calibração de Cor

A densidade de saída de cada cor pode variar consoante a temperatura e a humidade do ambiente do equipamento. Esta definição ajuda a melhorar a densidade de cor permitindo que o controlador da impressora utilize os dados de calibração de cor armazenados no equipamento.

- **Usar dados de calibração**

  Se selecionar esta caixa de verificação, o controlador da impressora utiliza os dados de calibração recolhidos do equipamento para configurar a correspondência de cor no controlador da impressora. Isto garante uma qualidade de impressão consistente.

- **Obter dados do dispositivo automaticamente**

  Se selecionar esta caixa de verificação, o controlador da impressora utiliza os dados de calibração de cor obtidos do equipamento.

- **Iniciar Calibração de Cor...**

  Se clicar neste botão, o equipamento inicia o processo de calibração de cor e, em seguida, o controlador da impressora utiliza os dados de calibração obtidos do equipamento.

Tempo de inatividade

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Quando seleciona a opção Predefinição da impressora, a configuração de tempo de espera é reiniciada para a hora específica predefinida de fábrica; isto pode ser alterado no controlador. O Modo de espera inteligente ajusta automaticamente a definição de tempo de inatividade mais adequada, consoante a frequência de utilização do seu equipamento.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD indica `Em espera`, mas o equipamento continua a poder receber dados. A receção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

Melhorar resultado da impressão

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

■ **Evitar enrolamento do papel**

Selecione esta definição para reduzir o enrolamento do papel.

Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não tem de selecionar esta definição. Recomendamos a alteração da definição do controlador da impressora em **Tipo de suporte** para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

■ **Melhorar fixação do toner**

Selecione esta definição para melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta seleção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

Saltar página em branco

Se **Saltar página em branco** estiver selecionado, o controlador da impressora deteta as páginas em branco e exclui-as da impressão.

NOTA

Esta opção não funciona com as seguintes opções:

- **Utilizar marca de água**
- **Imprime Cabeçalho-Rodapé**
- **N em 1** e **1 em NxN páginas** em **Múltiplas páginas**
- **Frente e verso (manual)**, **Folheto**, **Folheto (Manual)** e **Frente e verso** com **Margem para encadernação** em **Frente e verso/Folheto**

Imprimir texto em preto

Selecione esta opção para imprimir todo o texto apenas a preto.

NOTA

Pode não funcionar com alguns carateres.

Arquivo de impressão

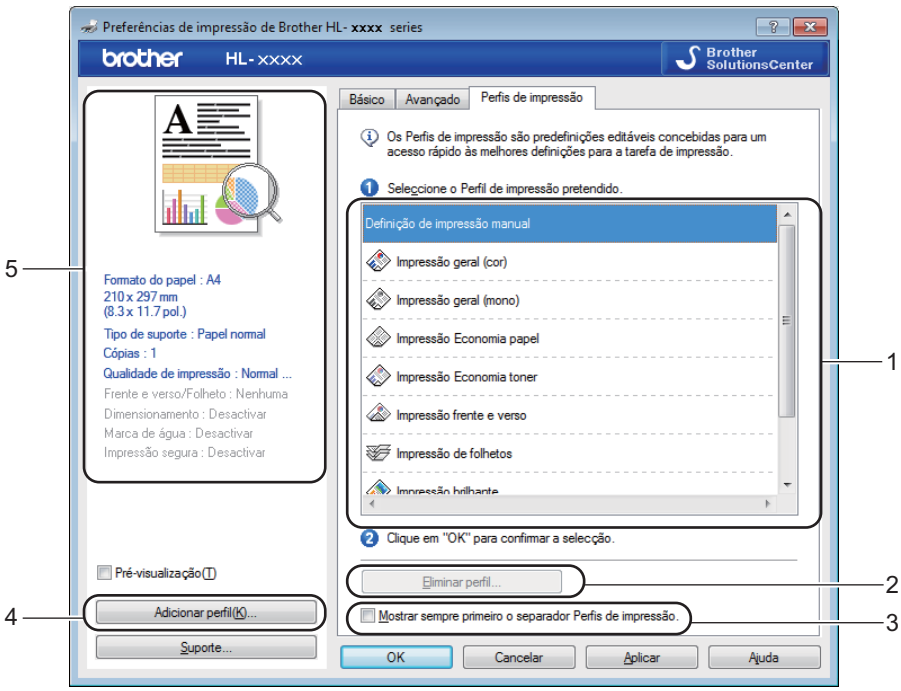
É possível guardar uma cópia da impressão como ficheiro PDF no seu computador. Para alterar o tamanho do ficheiro, desloque o cursor **Tamanho do ficheiro** para o aldo direito ou esquerdo. A resolução está definida de acordo com o tamanho do ficheiro.

NOTA

Ativando esta função, poderá haver um período de espera maior até o equipamento iniciar a impressão.

Separador Perfis de impressão

Perfis de impressão são predefinições editáveis concebidas para proporcionar um acesso rápido a configurações de impressão utilizadas com frequência.



- (1) **Caixa da lista de perfis de impressão**
- (2) **Eliminar perfil...**
- (3) **Mostrar sempre primeiro o separador Perfis de impressão.**
- (4) **Adicionar perfil...**
- (5) **Vista de perfil de impressão atual**

1. Selecione o perfil na lista de perfis de impressão.
2. Para indicar o separador **Perfis de impressão** à frente da janela sempre que imprimir, clique em **Mostrar sempre primeiro o separador Perfis de impressão.**.
3. Clique em **OK** para aplicar o perfil escolhido.

Adicionar perfil

Clique no botão **Adicionar perfil...** para abrir a caixa de diálogo **Adicionar perfil...**. Adicione até 20 novos perfis com as suas configurações preferidas.

1. Digite um título em **Nome**.
2. Selecione um ícone que pretenda utilizar na lista de ícones e clique em **OK**.
3. As configurações apresentadas no lado esquerdo da janela do controlador da impressora serão guardadas.

Eliminar perfil

Clique em **Eliminar perfil...** para indicar a caixa de diálogo **Eliminar perfil**. Pode eliminar qualquer um dos perfis que adicionou.

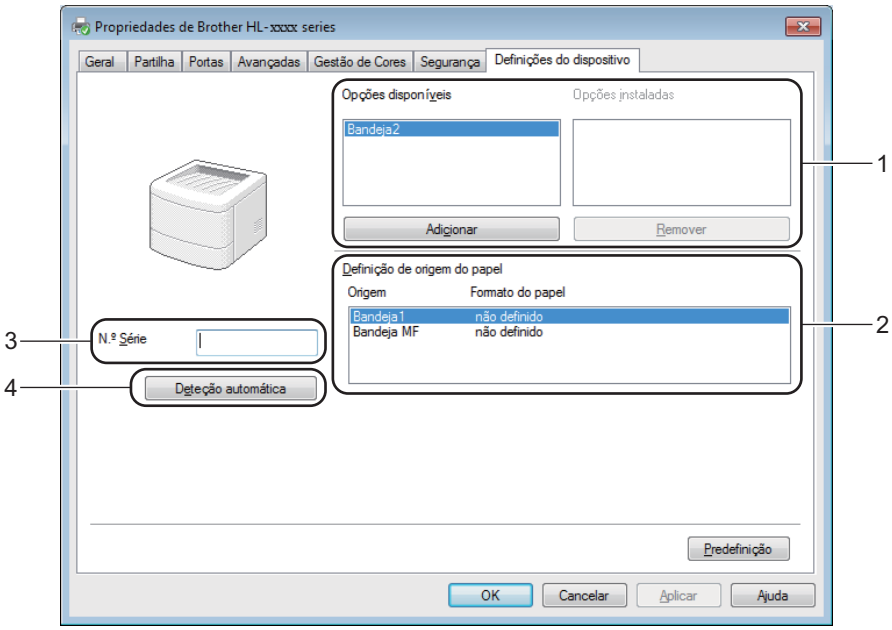
1. Selecione o perfil na lista de perfis de impressão.
2. Clique em **Eliminar**.
3. O perfil selecionado será eliminado.

Separador Definições do dispositivo

NOTA

Para aceder ao separador **Definições do dispositivo**, consulte *Aceder às configurações do controlador da impressora* ➤➤ página 32.

É possível definir o tamanho do papel para cada gaveta de papel e autodetetar o número de série no separador **Definições de dispositivo** da seguinte forma.



■ (1) **Opções disponíveis** / **Opções instaladas**

Pode adicionar e retirar manualmente as opções instaladas no equipamento. As definições da gaveta corresponderão às opções instaladas.

■ (2) **Definição de origem do papel**

Clique no botão **Deteção automática** (4) para detetar e ver o número de série do equipamento e a definição do tamanho do papel para as gavetas do papel.

■ (3) **N.º Série**

Se clicar em **Deteção automática** (4), o controlador da impressora sonda o equipamento e apresenta o respetivo número de série. Se não conseguir receber as informações, o ecrã exibe "----------".

■ (4) **Deteção automática**

A definição **Deteção automática** encontra os dispositivos opcionais atualmente instalados e indica as opções disponíveis no controlador da impressora. Quando clica em **Deteção automática**, as opções instaladas no equipamento são listadas em **Opções disponíveis** (1). Adicione ou retire manualmente as opções, selecionando um dispositivo opcional que pretende adicionar ou retirar e depois clique em **Adicionar** ou **Remover**.

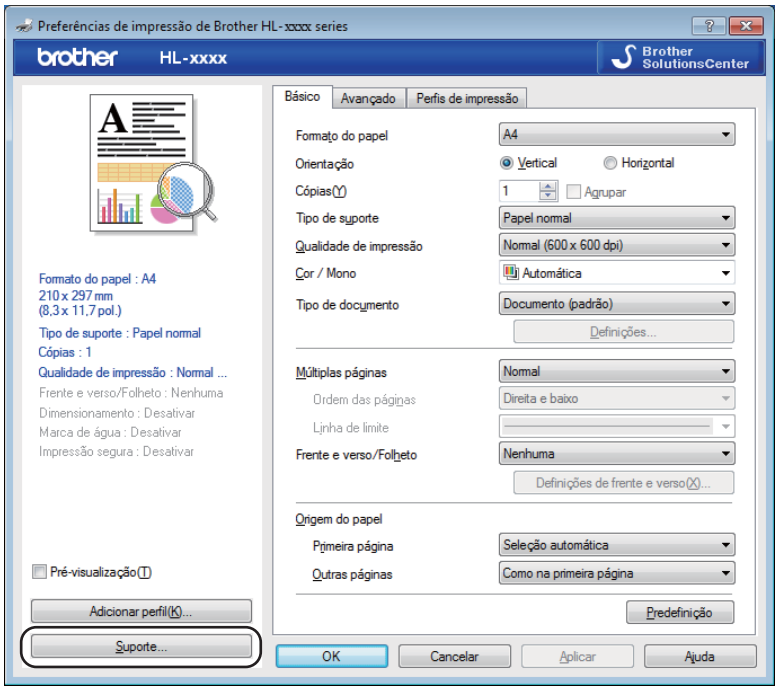
NOTA

A definição **Deteção automática** (4) não está disponível nas seguintes condições do equipamento:

- O equipamento está desligado.
- A máquina apresenta um erro.
- O equipamento está ligado ao servidor de impressão com um cabo USB num ambiente de rede partilhada.
- O cabo não está ligado corretamente à máquina.

Suporte

Clique em **Suporte...** na caixa de diálogo **Preferências de impressão**.



Suporte
brother
Controlador da impressora
Versão 0.50.00
22 Jun 2012
1
Brother Solutions Center
Brother Solutions Center...
Ligue-se directamente ao site Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/) para obter informações actualizadas sobre controladores de dispositivos, manuais de utilizador, dados oficiais e outra documentação disponível para o seu produto Brother.
2
Website dos Consumíveis Originais...
Para obter melhor qualidade nos resultados utilize consumíveis originais da Brother. Visite o nosso website para obter ulteriores informações.
3
BROTHER CREATIVECENTER
Brother CreativeCenter...
Uma solução em linha grátis e fácil para criar e imprimir projectos de fotos profissionais. Esta aplicação de fácil utilização permite-lhe criar cartões de boas-festas, calendários, brochuras e outros projectos criativos para uso doméstico ou de negócios, incluindo as suas próprias fotos e notas pessoais.
4
5
Verificar definições...
Imprimir definições
6
Acerca de...
© 1993-2012 Brother Industries, Ltd.
All Rights Reserved.
OK
Ajuda

■ (1) **Brother Solutions Center...**

Clique neste botão para visitar o website Brother Solutions Center (http://solutions.brother.com/) para obter informações sobre o seu produto Brother, incluindo FAQs (Perguntas mais Frequentes), Manuais do Utilizador, atualizações dos controladores e sugestões para utilizar o seu equipamento.

- (2) **Website dos Consumíveis Originais...**

  Clique neste botão para visitar o nosso website para obter consumíveis originais Brother.

- (3) **Brother CreativeCenter...**

  Clique neste botão para visitar o nosso website para obter soluções online gratuitas para utilizadores empresariais e domésticos.

- (4) **Imprimir definições**

  Clique neste botão para imprimir páginas que mostram como foram configuradas as definições internas do equipamento.

- (5) **Verificar definições...**

  Clique neste botão para verificar definições do controlador da impressora.

- (6) **Acerca de...**

  Clique neste botão para visualizar uma lista dos ficheiros do controlador da impressora e informação sobre a versão.

Funções do controlador de impressora BR-Script 3 (emulação de linguagem PostScript® 3™)

NOTA

Os ecrãs desta secção dizem respeito ao Windows® 7. No seu computador, os ecrãs poderão ser diferentes, conforme o sistema operativo que esteja a utilizar.

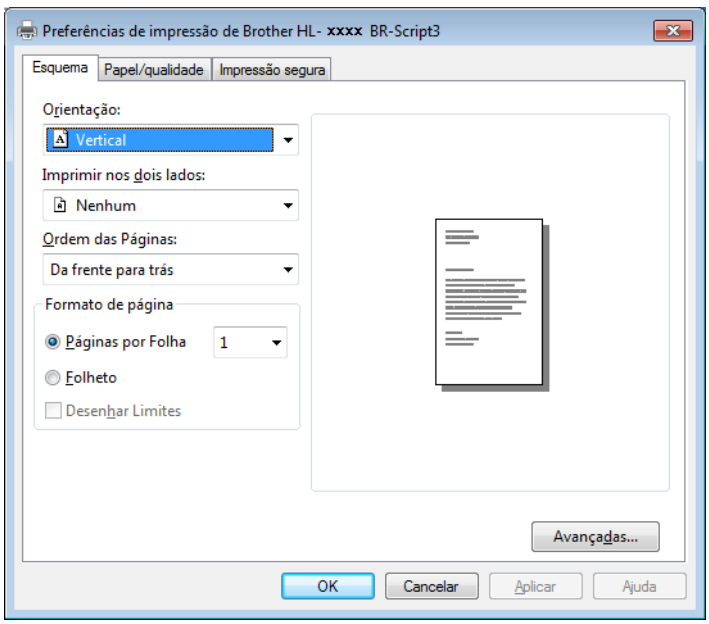
Preferências de impressão

NOTA

Para aceder à caixa de diálogo **Preferências de impressão**, clique em **Preferências...** no separador **Geral** da caixa de diálogo **Brother HL-XXXX BR-Script3 Preferências de impressão**.

■ Separador **Esquema**

Altere a disposição selecionando as definições de **Orientação**, **Imprimir nos dois lados** (2 lados), **Ordenação das Páginas** e **Páginas por Folha**.



- **Orientação**

  Vertical
  Horizontal
  Horizontal rodado

  A Orientação seleciona a posição do documento na folha impressa.

- **Imprimir nos dois lados**

  Para imprimir nos 2 lados, selecione **Virar pela margem mais estreita** ou **Virar pela margem mais larga**.

- **Ordenação das Páginas**

  Especifique a ordem pela qual as páginas do seu documentado serão impressas. **De frente para trás** imprimir o documento de forma que a página 1 fica no topo da pilha. **De trás para a frente** imprime o documento de forma que a página 1 fica no fundo da pilha.

- **Páginas por Folha**

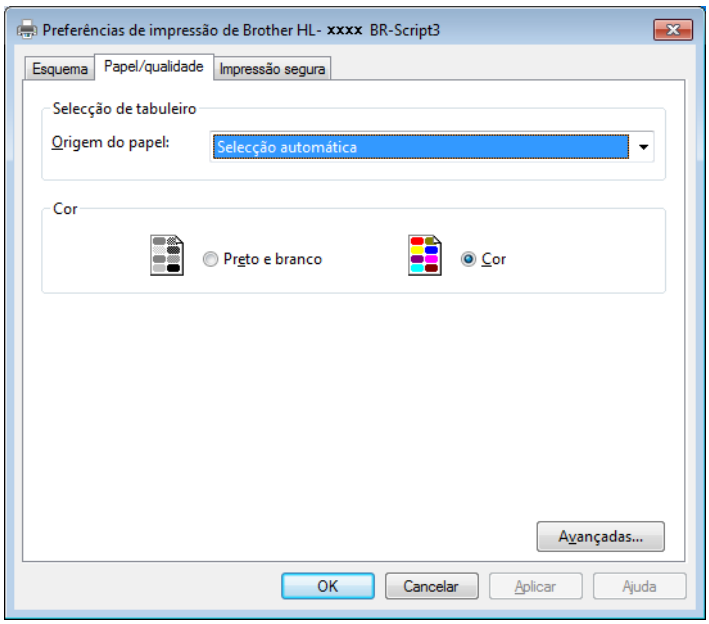
  Clique em **Páginas por Folha** para reduzir o tamanho da imagem de uma página, permitindo imprimir várias páginas numa mesma folha de papel. Clique em **Folheto** para imprimir um documento em estilo de folheto.

- **Desenhar Limites**

  Selecione esta caixa de verificação para adicionar um limite de página.

■ Separador **Papel/qualidade**

Selecione **Origem do papel**.



- **Origem do papel**

  Selecção automática
  Seleção automática pela impressora
  Bandeja1
  Bandeja2 [1]
  Bandeja MF

  Selecção automática

  Selecione esta opção para puxar o papel de qualquer fonte de papel que tenha um tamanho de papel definido no controlador da impressora que corresponda ao do documento.

  Seleção automática pela impressora

  Selecione esta opção para puxar o papel de qualquer fonte de papel que tenha um tamanho de papel definido no equipamento que corresponda ao do documento.

Bandeja1

Selecione esta opção para puxar o papel da Gaveta 1.

Bandeja2

Selecione esta opção para puxar o papel da Gaveta 2. (Disponível se a gaveta opcional estiver instalada.)

Bandeja MF

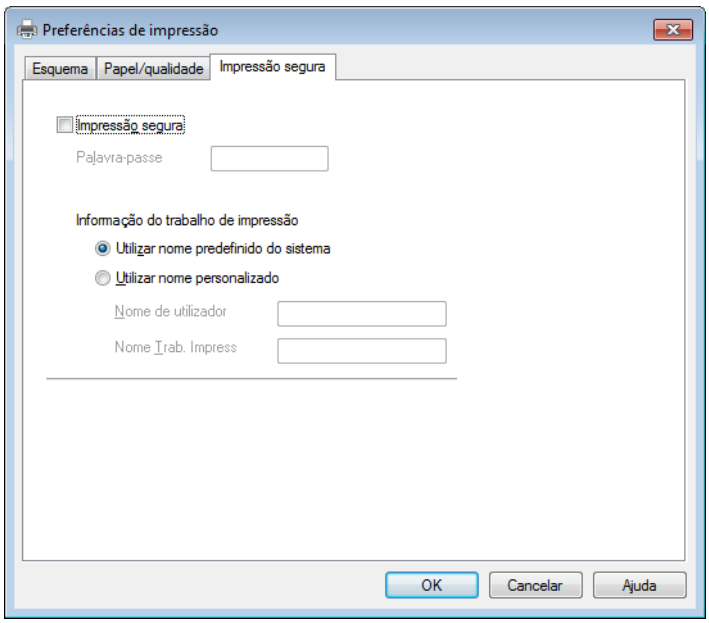
Selecione esta opção para puxar papel da gaveta multifunções. O tamanho do papel existente na gaveta multifunções deve corresponder ao tamanho do papel definido no controlador da impressora.

[1] Disponível se a gaveta opcional estiver instalada.

- **Cor**

  Selecione Preto e branco ou Cor.

■ Separador **Impressão segura**



Os documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para a máquina. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma proteção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.

Para enviar um documento seguro:

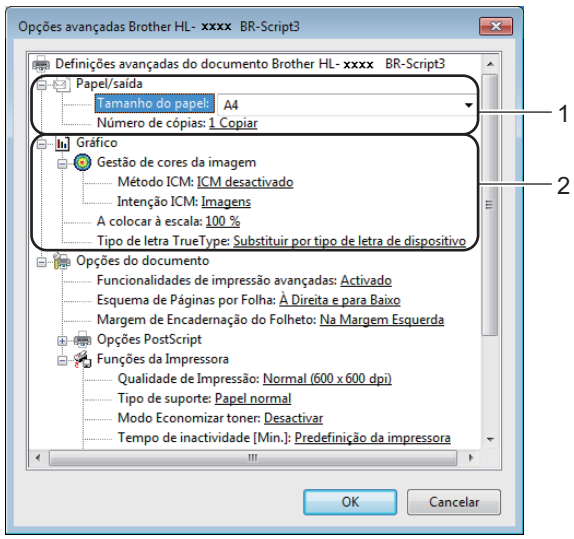
1. Selecione **Impressão segura**.
2. Introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
3. Para imprimir um documento seguro, tem de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo do equipamento (consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105).

Para eliminar um documento seguro:

Tem de utilizar o painel de controlo do equipamento para eliminar um documento seguro (consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105).

Opções avançadas

Aceder a **Opções avançadas** clicando no botão **Avançadas...** do separador **Esquema** ou do separador **Papel/qualidade**.


Opções avançadas Brother HL- xxxx BR-Script3
Definições avançadas do documento Brother HL- xxxx BR-Script3
Papel/saída
Tamanho do papel: A4
Número de cópias: 1 Copiar
Gráfico
Gestão de cores da imagem
Método ICM: ICM desactivado
Intenção ICM: Imagens
A colocar à escala: 100 %
Tipo de letra TrueType: Substituir por tipo de letra de dispositivo
Opções do documento
Funcionalidades de impressão avançadas: Activado
Esquema de Páginas por Folha: À Direita e para Baixo
Margem de Encadernação do Folheto: Na Margem Esquerda
Opções PostScript
Funções da Impressora
Qualidade de Impressão: Normal (600 x 600 dpi)
Tipo de suporte: Papel normal
Modo Economizar toner: Desactivar
Tempo de inactividade [Min.]: Predefinição da impressora
OK
Cancelar
1
2

1. Selecione o **Tamanho do Papel** e o **Número de cópias** (1).

   ■ **Tamanho do Papel**

   Na lista pendente, selecione o formato do papel que está a utilizar.

   ■ **Número de cópias**

   A seleção de cópias define o número de cópias que serão impressas.

2. Configure as definições **Gestão de cores da imagem**, **A colocar à escala** e **Tipo de letra TrueType** (2).

   ■ **Gestão de cores da imagem**

   Especifique como serão impressos os gráficos com cor.

   - Se não quiser ativar **Gestão de cores da imagem**, clique em **ICM desativado**.
   - Se pretender que os cálculos de correspondência de cor sejam realizados no computador anfitrião antes de este enviar o documento para o equipamento, clique em **ICM manipulado pelo sistema anfitrião**.
   - Se pretender que os cálculos de correspondência de cor sejam realizados no equipamento, clique em **ICM tratado pela impressora utilizando a calibragem da impressora**.

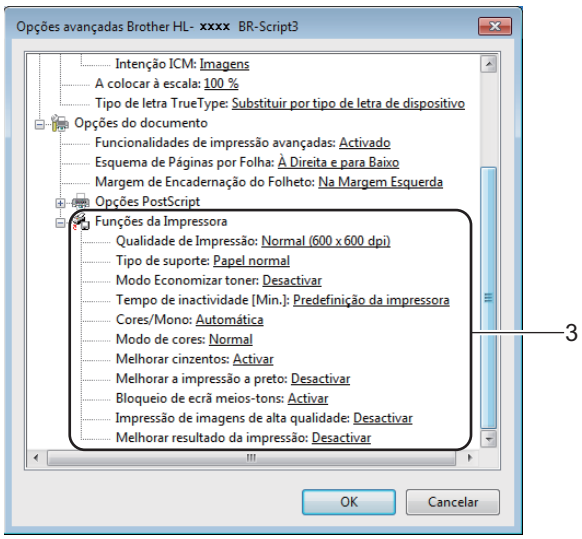
   ■ **A colocar à escala**

   Especifique se os documentos devem ser reduzidos ou ampliados e em que percentagem.

   ■ **Tipo de letra TrueType**

   Especifique as opções do tipo de letra TrueType. Clique em **Substituir por tipo de letra de dispositivo** (predefinição) para utilizar tipos de letra de impressora equivalentes para imprimir documentos que contenham tipos de letra TrueType. A impressão será assim mais rápida; contudo, poderá perder carateres especiais não suportados pelo tipo de letra da impressora. Clique em **Transferir como softfont** para transferir tipos de letra TrueType para imprimir em vez de utilizar os tipos de letra da impressora.

c Altere as definições selecionando uma definição na lista **Funções da Impressora** (3):


Opções avançadas Brother HL- xxxx BR-Script3
Intenção ICM: Imagens
A colocar à escala: 100 %
Tipo de letra TrueType: Substituir por tipo de letra de dispositivo
Opções do documento
Funcionalidades de impressão avançadas: Activado
Esquema de Páginas por Folha: À Direita e para Baixo
Margem de Encadernação do Folheto: Na Margem Esquerda
Opções PostScript
Funções da Impressora
Qualidade de Impressão: Normal (600 x 600 dpi)
Tipo de suporte: Papel normal
Modo Economizar toner: Desactivar
Tempo de inactividade [Min.]: Predefinição da impressora
Cores/Mono: Automática
Modo de cores: Normal
Melhorar cinzentos: Activar
Melhorar a impressão a preto: Desactivar
Bloqueio de ecrã meios-tons: Activar
Impressão de imagens de alta qualidade: Desactivar
Melhorar resultado da impressão: Desactivar
OK
Cancelar
3

■ Qualidade de Impressão

Selecione uma das seguintes definições de qualidade de impressão:

- **Normal (600 x 600 dpi)**

  600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Utilize este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

- **Fina (classe 2400 dpi)**

  2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

■ Tipo de suporte

Pode utilizar os seguintes tipos de suporte no equipamento. Para obter a melhor qualidade de impressão possível, selecione o tipo de suporte de impressão que vai utilizar.

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**

■ **Modo Economizar toner**

Poupe toner com esta função. Quando define o **Modo Economizar toner** para **Ativar**, a impressão fica mais clara. A predefinição é **Desativar**.

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para imprimir fotos ou imagens em escala de cinzentos.

■ **Tempo de inactividade [Min.]**

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Se selecionar **Predefinição da impressora**, a definição de tempo de espera é reiniciada para o tempo específico predefinido de fábrica; isto pode ser alterado no controlador.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD indica `Em espera`, mas o equipamento continua a poder receber dados. A receção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

■ **Cores/Mono**

Pode alterar as definições Cor/Mono no controlador da impressora da seguinte forma:

- **Automática**

  O equipamento verifica o conteúdo do documento em termos de cor. Se for detetada cor em algum local do documento, imprime todo o documento utilizando todas as cores. Por outras palavras, mistura alguns dos toners para ajudar a atingir cada tonalidade detetada no documento, aumentando a densidade de toner aplicado à página. Se não for detetado conteúdo de cor, imprime o documento em monocromático. A predefinição neste equipamento é **Automática**.

- **Cores**

  Independentemente de o documento conter cor ou ser apenas monocromático, o seu equipamento imprimirá o documento utilizando todas as cores.

- **Mono**

  Selecione este modo se o documento contiver apenas texto e objetos em preto e escala de cinzentos. Se o documento contiver cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinzento utilizando toner preto.

NOTA

- O sensor de cor do equipamento é muito sensível e poderá detetar texto preto desvanecido ou um fundo branco acinzentado como cor. Se sabe que o seu documento é preto e branco e pretender poupar o toner de cor, selecione o modo **Mono**.
- Se acabar o toner de Cião, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode cancelar o seu trabalho de impressão e optar por reiniciar o trabalho de impressão no modo **Mono**, desde que exista toner preto.

■ **Modo de cores**

Estão disponíveis as seguintes opções no modo de Correspondência de Cor:

- **Normal**

  Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

  A cor de todos os elementos é ajustada para ficar uma cor mais vívida.

- **Nenhuma**

■ **Melhorar cinzentos**

Pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

■ **Melhorar a impressão a preto**

Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, selecione esta definição.

■ **Bloqueio de ecrã meios-tons**

Este bloqueio impede que outras aplicações alterem as definições de meios-tons. A predefinição é **Activar**.

■ **Impressão de imagens de alta qualidade**

Pode obter uma impressão de imagens em alta qualidade. Se definir **Impressão de imagens de alta qualidade** para **Activar**, a velocidade de impressão será inferior.

■ **Melhorar resultado da impressão**

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

- **Evitar enrolamento do papel**

  Se selecionar esta definição, evitará que o papel enrole. Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não tem de selecionar esta definição. Recomendamos a alteração da definição do controlador da impressora em **Tipo de suporte** para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

- **Melhorar fixação do toner**

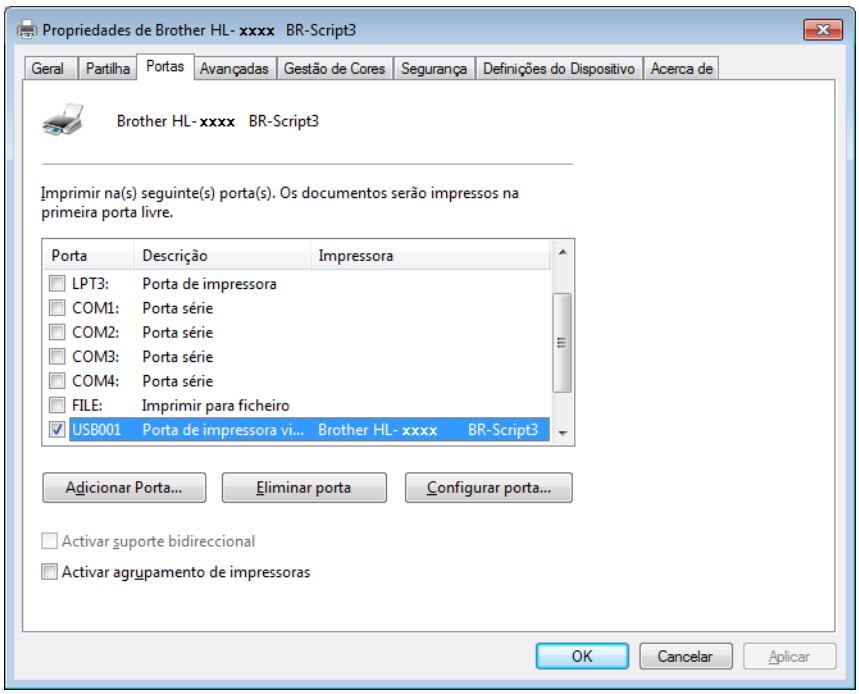
  Se selecionar esta definição, poderá melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta seleção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

Separador Portas

Para alterar a porta à qual o equipamento está ligado ou o caminho para o equipamento de rede que está a utilizar, selecione ou adicione a porta que pretende utilizar.



Desinstalar o controlador da impressora

Desinstale o controlador da impressora que instalou, executando os seguintes passos.

NOTA

- **Desinstalar** não está disponível se tiver instalado inicialmente o controlador da impressora através da definição **Adicionar uma impressora** do Windows.
- Depois de desinstalar, recomendamos que reinicie o computador para remover todos os ficheiros que estavam em utilização durante a desinstalação.

(Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7)

1. Clique no botão **Iniciar**, aponte para **Todos os programas**, **Brother** e, em seguida, para o nome da máquina.
2. Clique em **Desinstalar**.
3. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

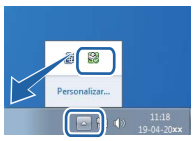
(Windows® 8)

1. Clique em (**Brother Utilities**). Aparece o ecrã Brother Utilities.
2. Clique na lista pendente e selecione o nome do seu modelo (se já não estiver selecionado).
3. Clique em **Ferramentas** na barra de navegação esquerda.
4. Clique em **Desinstalar**.

Status Monitor

O utilitário Status Monitor é uma ferramenta de software configurável para a monitorização do estado de um ou mais dispositivos, permitindo que receba imediatamente notificações de erro.

- Se tiver selecionado a caixa de verificação **Activar o Status Monitor ao arranque** durante a instalação, encontrará o botão ou o ícone **Status Monitor** na barra de tarefas.
- Para mostrar o ícone **Status Monitor** na barra de tarefas, clique no botão . O ícone **Status Monitor** aparece na janela pequena. Arraste o ícone para a barra de tarefas.



Execute uma das seguintes ações:

- Faça duplo clique no ícone na bandeja de tarefas.
- (Windows® XP, Windows Vista® e Windows® 7)

  1. Clique em **Iniciar** > **Todos os programas** > **Brother** > **Brother Utilities**. Aparece o ecrã Brother Utilities.
  2. Clique na lista pendente e selecione o nome do seu modelo (se já não estiver selecionado).
  3. Clique em **Ferramentas** na barra de navegação esquerda.
  4. Clique em **Status Monitor**.

- (Windows® 8)

  1. Clique em (**Brother Utilities**). Aparece o ecrã Brother Utilities.
  2. Clique na lista pendente e selecione o nome do seu modelo (se já não estiver selecionado).
  3. Clique em **Ferramentas** na barra de navegação esquerda.
  4. Clique em **Status Monitor**.

Solução de problemas

Clique no botão **Solução de problemas** para aceder ao Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/ e visite as FAQs sobre na página do seu modelo para obter instruções.

Necessita consumíveis?

Clique no botão **Necessita consumíveis?** para obter mais informações sobre os consumíveis originais Brother.

NOTA

A função de atualização automática do firmware está ativa quando função de Status Monitor está ativa.

Monitorizar o estado do equipamento

Quando inicia o seu computador, o ícone do Brother Status Monitor aparece na bandeja de tarefas.

	Um ícone verde indica o estado de espera normal.
	Um ícone amarelo indica um aviso.
	Um ícone vermelho indica que ocorreu um erro.
	Um ícone cinzento indica o estado de offline.

O **Status Monitor** pode aparecer na área de notificações ou no ambiente de trabalho do seu computador.

Macintosh

Funções do controlador da impressora (Macintosh)

Este equipamento suporta Mac OS X 10.7.x, 10.8.x, 10.9.x.

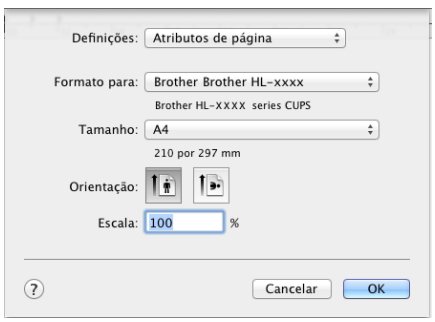
NOTA

Os ecrãs apresentados nesta secção referem-se ao OS X v10.7.x. No seu Macintosh, os ecrãs poderão ser diferentes, conforme a versão do sistema operativo que esteja a utilizar.

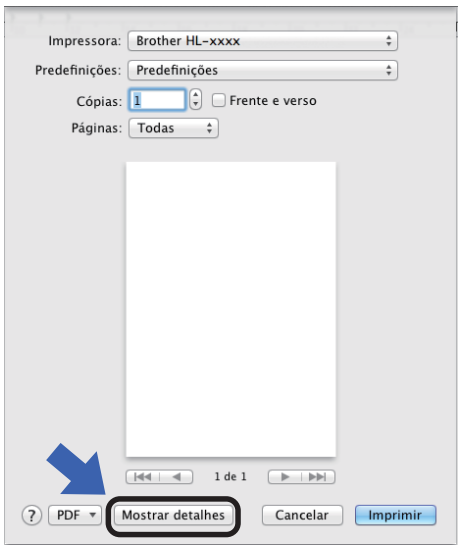
Selecionar as opções de configuração da página

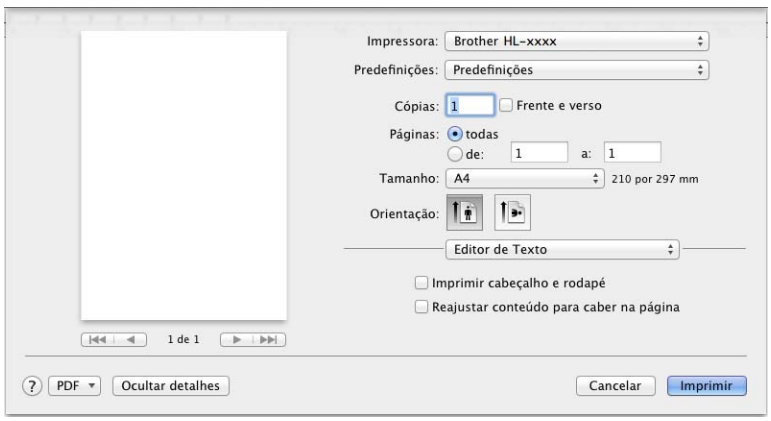
Selecione **Tomanho Papel**, **Orientação** e **Escala**.

1. A partir de uma aplicação, tal como o TextEdit, clique em **Arquivo** e **Configurar Página**. Certifique-se de que **Brother HL-XXXX** (em que XXXX é o nome do seu modelo.) está selecionado no menu instantâneo **Formato para**. Selecione as definições para **Tomanho**, **Orientação** e **Escala**, depois clique em **OK**.



2 A partir de uma aplicação como o TextEdit, clique em **Arquivo** e **Imprimir** para começar a imprimir. Para obter mais opções de configuração da página, clique no botão **Mostrar detalhes**.



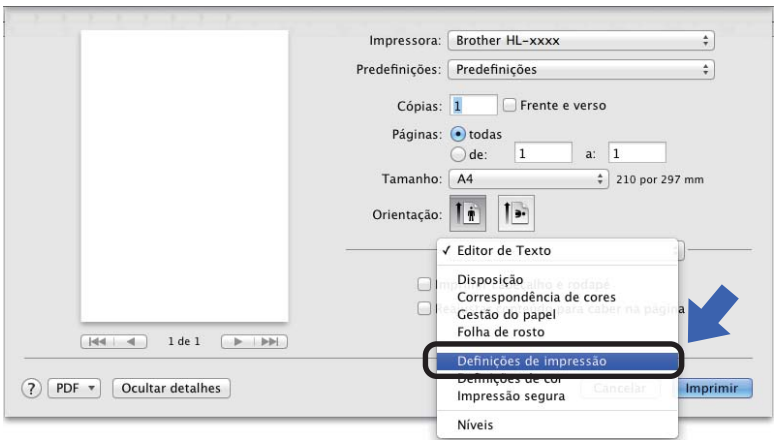


NOTA

Guarde as definições atuais como uma predefinição selecionando **Guardar definições actuais como predefinição...** no menu instantâneo **Predefinições**.

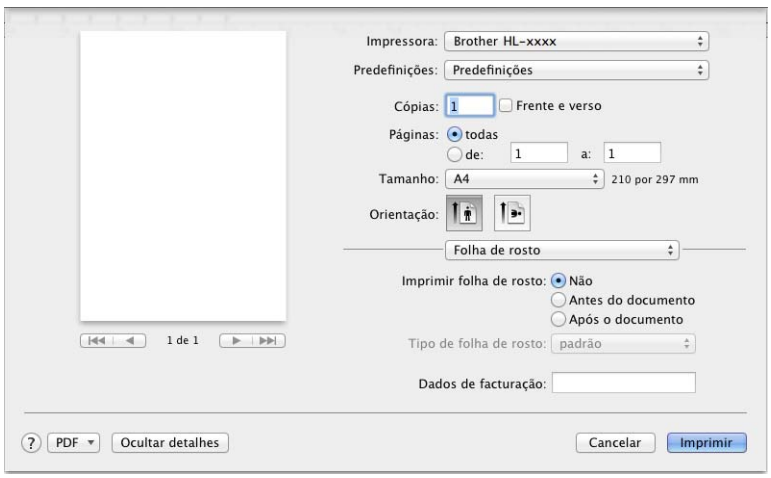
Selecionar opções de impressão

Para controlar funções de impressão especiais, selecione **Definições de impressão** na caixa de diálogo Impressão. Para obter mais informações sobre as opções disponíveis, consulte as seguintes descrições:



Página de Rosto

Pode selecionar as seguintes configurações de página de rosto:



- **Imprimir página de rosto**

  Para adicionar uma página de rosto ao seu documento, utilize esta definição.

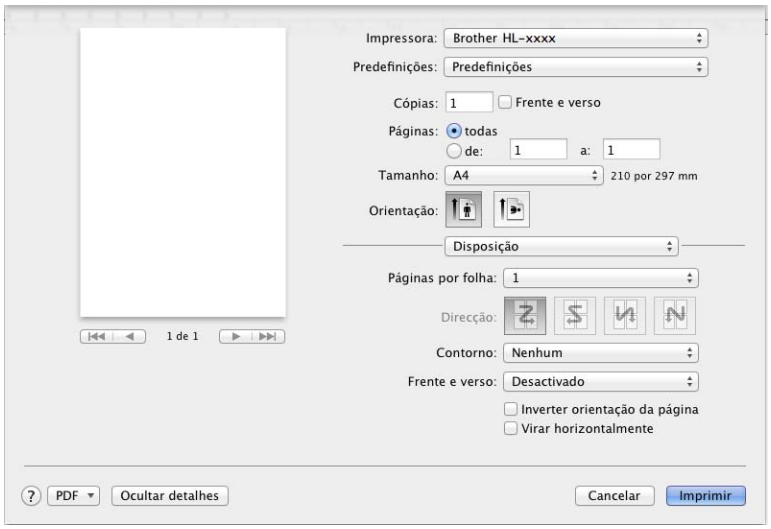
- **Tipo de folha de rosto**

  Escolha um modelo para a página de rosto.

- **Dados para facturação**

  Para adicionar informações de faturação à página de rosto, introduza o texto na caixa de texto **Dados para facturação**.

Esquema



- **Página por folha**

  A seleção **Página. por folha** pode reduzir o tamanho da imagem de uma página, permitindo imprimir várias páginas numa mesma folha de papel.

- **Direcção**

  Ao especificar as páginas por folha, pode também especificar a direção do esquema.

- **Contorno**

  Utilize esta definição para adicionar um limite.

- **Frente e verso**

  Consulte *Impressão nos 2 lados* ➤➤ página 76.

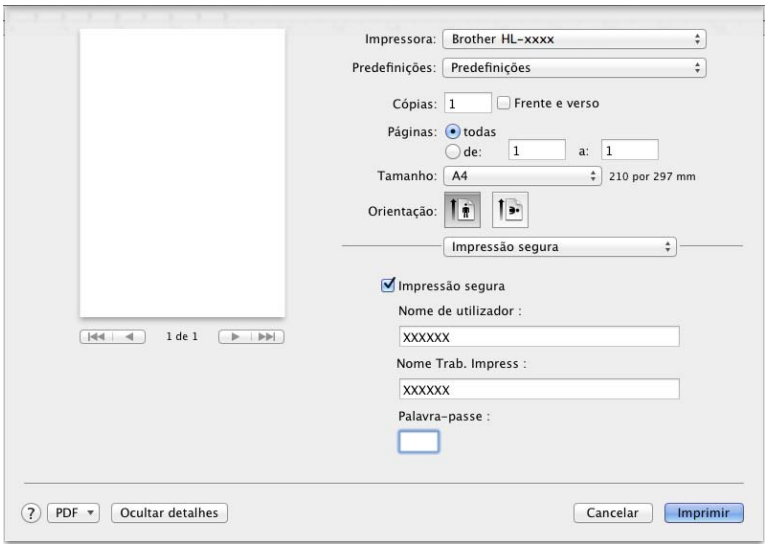
- **Inverter orientação da página**

  Selecione **Inverter orientação da página** para rodar a página 180 graus.

- **Virar horizontalmente**

  Selecione **Virar horizontalmente** para imprimir a página como um reflexo virado da esquerda para a direita.

Impressão segura



■ **Impressão segura**:

Os documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para a máquina. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma proteção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.

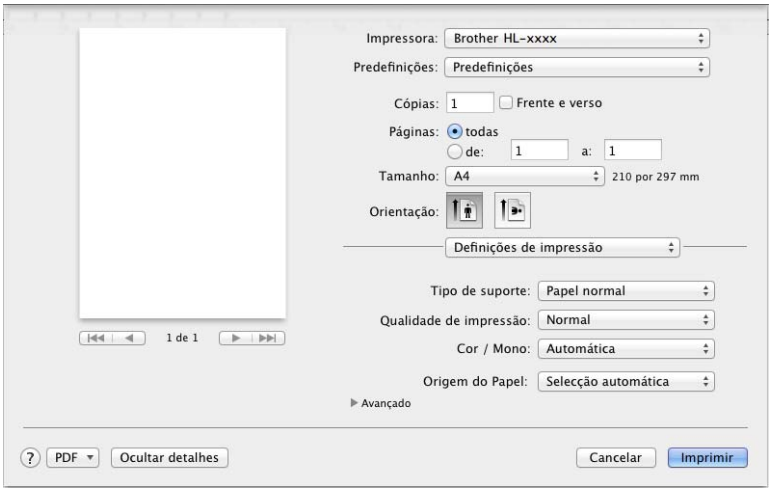
Para enviar um documento seguro:

1. Selecione **Impressão segura**.
2. Introduza a palavra-passe, nome de utilizador e nome do trabalho e clique em **Imprimir**.
3. Para imprimir um documento seguro, tem de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo do equipamento (consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105).

Para eliminar um documento seguro, tem de utilizar o painel de controlo do equipamento para o eliminar (consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105).

Definições de impressão

Selecione as suas definições na lista **Definições de impressão**:



■ Tipo de suporte

Selecione um dos seguintes tipos de suporte de impressão:

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**

NOTA

Quando **Etiqueta** está selecionado no controlador da impressora, o equipamento alimentará o papel a partir da gaveta MF, mesmo que **Bandeja MF** não esteja selecionado como fonte de papel.

Qualidade de impressão

Selecione uma das seguintes definições de qualidade de impressão:

- **Normal**

  600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Utilize este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

- **Fina**

  2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

NOTA

A velocidade de impressão varia consoante a definição de qualidade de impressão que selecionar. Um documento de melhor qualidade demora mais tempo a imprimir e um documento de pior qualidade demora menos.

Cor / Mono

Pode alterar as definições Cor/Mono no controlador da impressora da seguinte forma:

- **Automática**

  O equipamento verifica o conteúdo do documento em termos de cor. Se for detetada cor em algum local do documento, imprime todo o documento utilizando todas as cores. Por outras palavras, mistura alguns dos toners para ajudar a atingir cada tonalidade detetada no documento, aumentando a densidade de toner aplicado à página. Se não for detetado conteúdo de cor, imprime o documento em monocromático. A predefinição neste equipamento é **Automática**.

- **Cor**

  Independentemente de o documento conter cor ou ser apenas monocromático, o seu equipamento imprimirá o documento utilizando todas as cores.

- **Mono**

  Selecione este modo se o documento contiver apenas texto e objetos em preto e escala de cinzentos. Se o documento contiver cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinzento utilizando toner preto.

NOTA

- O sensor de cor do equipamento é muito sensível e poderá detetar texto preto desvanecido ou um fundo branco acinzentado como cor. Se sabe que o seu documento é preto e branco e pretender poupar o toner de cor, selecione o modo **Mono**.
- Se acabar o toner de Cião, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode cancelar o seu trabalho de impressão e optar por reiniciar o trabalho de impressão no modo **Mono**, desde que exista toner preto.

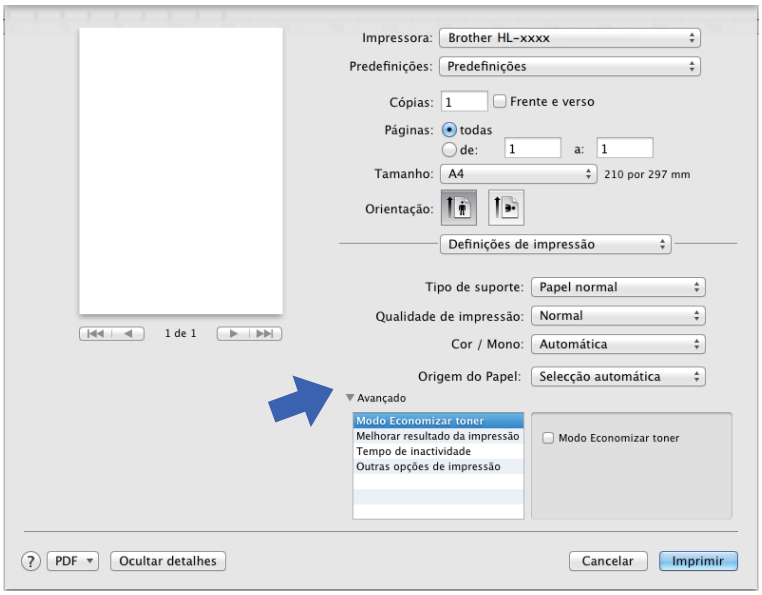
Origem do papel

Selecione **Selecção automática**, **Bandeja1**, **Bandeja2** [1] ou **Bandeja MF**.

[1] Disponível se a gaveta opcional estiver instalada.

Definições de impressão **Avançado**

Quando clicar no triângulo (▶) ao lado de **Avançado**, as definições de impressão avançada aparecem.



■ Modo Economizar toner

Poupe toner com esta função. Quando seleciona a caixa de verificação **Modo Economizar toner**, a impressão aprece mais clara. A predefinição é desativado (sem visto).

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para imprimir fotos ou imagens em escala de cinzentos.

■ Melhorar resultado da impressão

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

- **Evitar enrolamento do papel**

  Se selecionar esta definição, evitará que o papel enrole.

  Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não tem de selecionar esta definição. Recomendamos a alteração da definição do controlador da impressora em **Tipo de suporte** para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

- **Melhorar fixação do toner**

  Se selecionar esta definição, poderá melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta seleção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

■ **Tempo de inactividade**

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Se selecionar **Predefinição da impressora**, a configuração de tempo de espera é reiniciada para o tempo específico predefinido de fábrica; isto pode ser alterado no controlador. Para alterar o Tempo de Espera, selecione **Manual** e, em seguida, introduza o tempo na caixa de texto.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD indica `Em espera`, mas o equipamento continua a poder receber dados. A receção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

■ **Outras opções de impressão**

- **Saltar página em branco**

  Se **Saltar página em branco** estiver selecionado, o controlador da impressora deteta as páginas em branco e exclui-as da impressão.

Definições de cor

■ **Modo de cores**

Estão disponíveis as seguintes opções no modo de Correspondência de Cor:

- **Normal**

  Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

  A cor de todos os elementos é ajustada para ficar uma cor mais vívida.

- **Nenhuma**

■ **Melhorar cinzentos**

Pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

■ **Melhorar a impressão a preto**

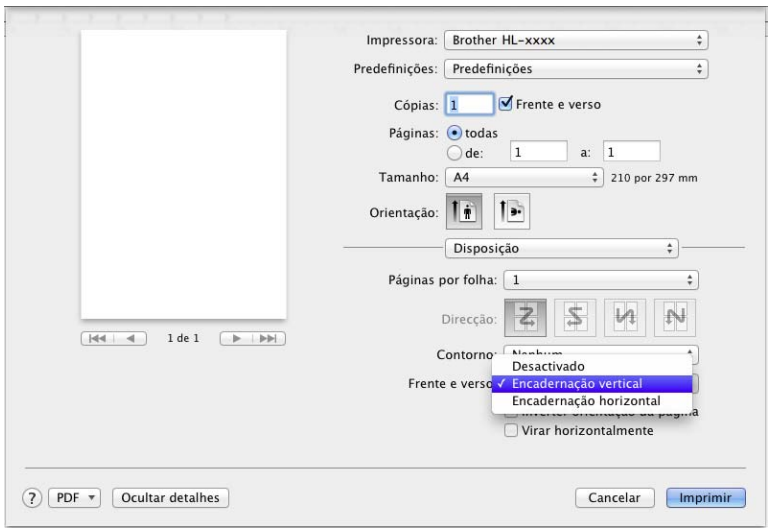
Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, selecione esta definição.

Impressão nos 2 lados

■ Impressão automática nos 2 lados

Selecione **Disposição**.

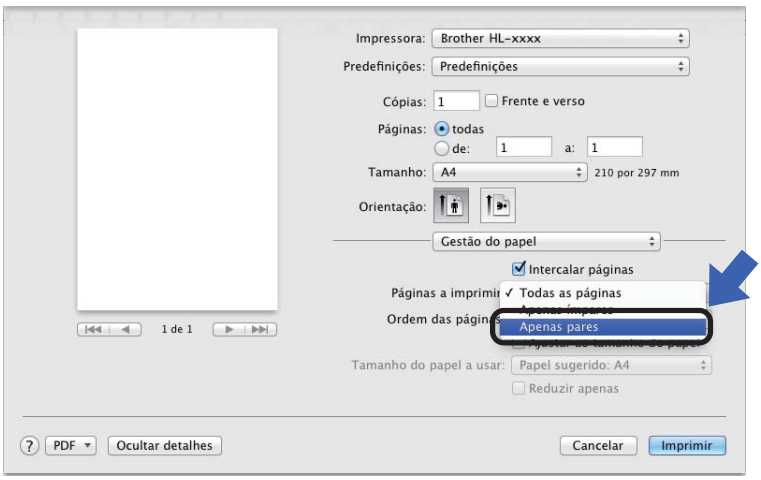
Selecione **Encadernação vertical** ou **Encadernação horizontal** em **Frente e verso**.



■ Impressão manual nos 2 lados

Selecione **Gestão de Papel**.

- Selecione **Apenas pares** e **Imprimir**. Recoloque o papel impresso na gaveta (lado em branco virado para baixo na Gaveta 1, Gaveta 2, ou lado em branco virado para cima na Gaveta MF). Selecione **Apenas ímpares** e **Imprimir**.

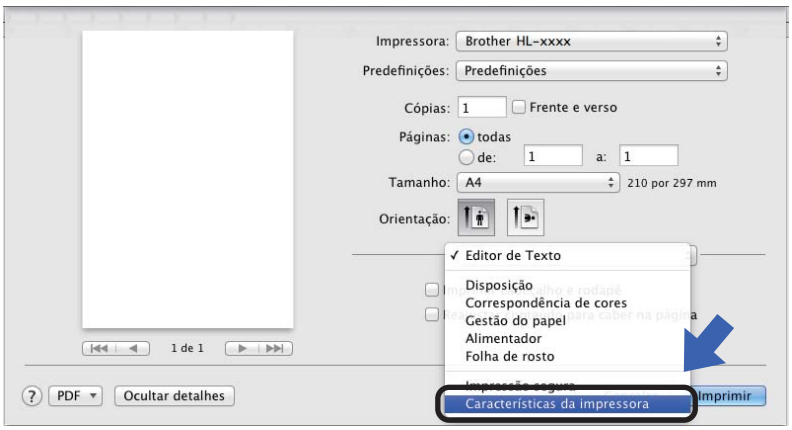


Funções do controlador da impressora BR-Script3 (emulação de linguagem PostScript® 3™)

Esta secção apresenta as operações distintas do controlador de impressora BR-Script3. Para se informar sobre as operações básicas do controlador de impressora BR-Script3, consulte *Funções do controlador da impressora (Macintosh)* ➤➤ página 67 para **Configurar Página**, **Página de rosto**, **Origem do papel** e **Esquema**.

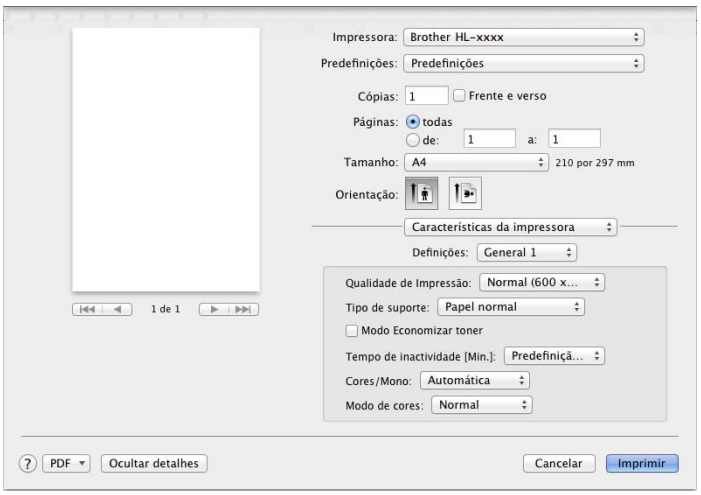
Selecionar opções de impressão

Para controlar funções de impressão especiais, selecione **Características da Impressora** na caixa de diálogo Impressão.



Funções da impressora

Conjuntos de funções: General 1



■ **Qualidade de impressão**

Selecione uma das seguintes resoluções no menu instantâneo **Qualidade de impressão**:

- **Normal (600 x 600 dpi)**

  600×600 ppp. Recomendada para a impressão quotidiana. Utilize este modo para uma boa qualidade de impressão com velocidades de impressão razoáveis.

- **Fina (classe 2400 dpi)**

  2400 ppp. O modo de impressão mais fino. Utilize este modo para imprimir imagens precisas, como fotografias. Como os dados de impressão são mais volumosos do que no modo Normal, os tempos de processamento/transferência de dados, bem como o tempo de impressão, serão superiores.

■ **Tipo de suporte**

Selecione o tipo de suporte de impressão que corresponde ao tipo de papel que colocou no equipamento.

- **Papel normal**
- **Papel fino**
- **Papel grosso**
- **Papel mais grosso**
- **Papel bond**
- **Envelopes**
- **Env. grosso**
- **Env. fino**
- **Papel reciclado**
- **Etiqueta**
- **Papel brilhante**
- **Hagaki** [1]

[1] Postal com o tamanho especificado pelo Japan Post Service Co., LTD

Modo Economizar toner

Quando seleciona a caixa de verificação **Modo Economizar toner**, a impressão aprece mais clara. A predefinição é desativado (sem visto).

NOTA

Não recomendamos **Modo Economizar toner** para imprimir fotos ou imagens em escala de cinzentos.

Tempo de inactividade [Min.]

Quando o equipamento não recebe dados durante um determinado período de tempo, entra em Modo de espera. No Modo de espera, o equipamento fica como se estivesse desligado. Se selecionar **Predefinição da impressora**, a configuração de tempo de espera é reiniciada para o tempo específico predefinido de fábrica; isto pode ser alterado no controlador. Para alterar o Tempo de Espera, selecione **2**, **10** ou **30**.

Quando o equipamento está no modo de espera, o LCD indica `Em espera`, mas o equipamento continua a poder receber dados. A receção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.

Cor / Mono

Pode alterar as definições Cor/Mono no controlador da impressora da seguinte forma:

- **Automática**

  O equipamento verifica o conteúdo do documento em termos de cor. Se for detetada cor em algum local do documento, imprime todo o documento utilizando todas as cores. Por outras palavras, mistura alguns dos toners para ajudar a atingir cada tonalidade detetada no documento, aumentando a densidade de toner aplicado à página. Se não for detetado conteúdo de cor, imprime o documento em monocromático. A predefinição neste equipamento é **Automática**.

- **Cor**

  Independentemente de o documento conter cor ou ser apenas monocromático, o seu equipamento imprimirá o documento utilizando todas as cores.

- **Mono**

  Selecione este modo se o documento contiver apenas texto e objetos em preto e escala de cinzentos. Se o documento contiver cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinzento utilizando toner preto.

NOTA

- O sensor de cor do equipamento é muito sensível e poderá detetar texto preto desvanecido ou um fundo branco acinzentado como cor. Se sabe que o seu documento é preto e branco e pretender poupar o toner de cor, selecione o modo **Mono**.
- Se acabar o toner de Cião, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode cancelar o seu trabalho de impressão e optar por reiniciar o trabalho de impressão no modo **Mono**, desde que exista toner preto.

Modo de cores

Estão disponíveis as seguintes opções no modo de Correspondência de Cor:

- **Normal**

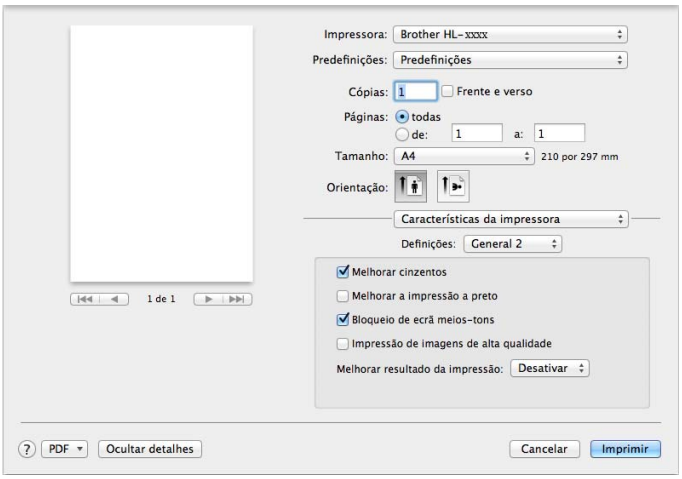
  Este é o modo de cor predefinido.

- **Animação**

  A cor de todos os elementos é ajustada para ficar uma cor mais vívida.

- **Nenhuma**

Conjuntos de funções: General 2



■ **Melhorar cinzentos**

Pode melhorar a imagem de uma área sombreada.

■ **Melhorar a impressão a preto**

Se um elemento gráfico escuro não for bem impresso, selecione esta definição.

■ **Bloqueio de ecrã de meios-tons**

Este bloqueio impede que outras aplicações alterem as definições de meios-tons. A predefinição é **Activar** (selecionado).

■ **Impressão de imagens de alta qualidade**

Pode aumentar a qualidade da imagem impressa. Se definir **Impressão de imagens de alta qualidade** para **Activar** (selecionado), a velocidade de impressão será inferior.

■ **Melhorar resultado da impressão**

Esta funcionalidade permite-lhe melhorar um problema de qualidade da impressão.

- **Evitar enrolamento do papel**

  Se selecionar esta definição, evitará que o papel enrole.

  Se estiver a imprimir apenas algumas páginas, não tem de selecionar esta definição. Recomendamos a alteração da definição do controlador da impressora em **Tipo de suporte** para papel fino.

NOTA

Esta operação irá diminuir a temperatura do processo de fusão do equipamento.

- **Melhorar fixação do toner**

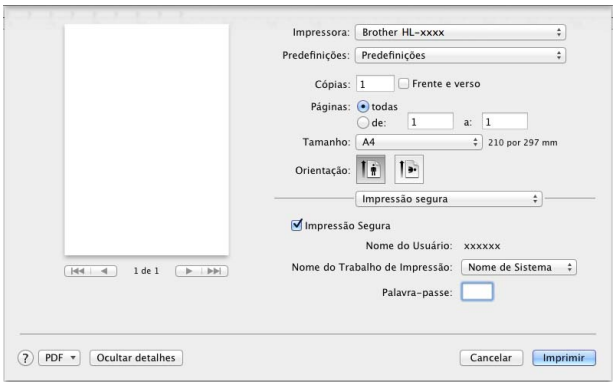
  Se selecionar esta definição, poderá melhorar as capacidades de fixação do toner. Se esta seleção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa.

NOTA

Esta operação irá aumentar a temperatura do processo de fusão do equipamento.

Impressão segura

Os documentos seguros são documentos que estão protegidos por palavra-passe quando são enviados para a máquina. Apenas as pessoas que conhecem a palavra-passe podem imprimi-los. Uma vez que os documentos têm uma proteção de segurança na máquina, terá de introduzir a palavra-passe utilizando o painel de controlo da máquina para os imprimir.



Para criar um trabalho de impressão segura, selecione **Impressão segura** e selecione a caixa de verificação **Impressão segura**. Introduza uma palavra-passe na caixa de texto **Palavra-passe** e clique em **Imprimir**.

(Para obter mais informações sobre a Impressão Segura, consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105.)

Remover o controlador da impressora

1. Inicie sessão como ‘Administrador’.
2. No menu Apple, selecione **Preferências do sistema**. Clique em **Impressão e Digitalização** ou **Impressão e Digitalização** [1], selecione a impressora que pretende remover e remova-a clicando no botão **-**.
3. Clique em **Eliminar impressora**.

[1] **Impressão e Digitalização** para utilizadores de OS X v10.9.x

Status Monitor

O utilitário **Status Monitor** é uma ferramenta de software configurável para monitorizar o estado do equipamento; permite-lhe ver mensagens de erro, como falta de papel ou encravamento de papel, em intervalos de atualização predefinidos, bem como aceder ao utilitário de Gestão baseada na web. Verifique o estado do dispositivo abrindo o Brother Status Monitor seguindo estes passos:

- Para OS X v10.7.x e 10.8.x

1. Execute **Preferências do sistema**, selecione **Impressão e Digitalização** e, em seguida, selecione o equipamento.
2. Clique em **Opções e acessórios...**. Clique no separador **Utilitário** e depois clique em **Abrir utilitário de impressoras**. O Status Monitor é iniciado.

- Para OS X v10.9.x

1. Execute **Preferências do sistema**, selecione **Impressão e Digitalização** e, em seguida, selecione o equipamento.
2. Clique em **Opções e acessórios...**. Clique no separador **Utilitário** e depois clique em **Abrir utilitário de impressoras**. O Status Monitor é iniciado.

Atualizar o estado do equipamento

Se quiser conhecer o estado mais recente do equipamento enquanto a janela **Status Monitor** estiver aberta, clique no ícone Atualizar .

Se o nível de toner estiver baixo ou existir um problema no cartucho de toner, aparecem os seguintes ícones:

	O nível de toner está baixo.
	O cartucho de toner está vazio.

Pode definir o intervalo com que o software irá atualizar as informações de estado do equipamento. Vá para a barra de menus, **Brother Status Monitor** e selecione **Preferências…**.

Ocultar ou apresentar a janela

Depois de iniciar o **Status Monitor**, pode ocultar ou mostrar a janela. Para ocultar a janela, vá para a barra de menus, clique em **Brother Status Monitor** e selecione **Ocultar Status Monitor**. Para mostrar a janela, clique no ícone **Brother Status Monitor** na doca.

Fechar a janela

Clique em **Brother Status Monitor** na barra de menus e selecione **Encerrar Status Monitor** no menu instantâneo.

Gestão baseada na web (apenas com ligação de rede)

Aceda ao Sistema de Gestão baseada na web clicando no ícone do equipamento no ecrã **Status Monitor**. É possível utilizar um web browser padrão para gerir o seu equipamento utilizando HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).
Para obter mais informações sobre o Sistema de Gestão baseada na web, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.

Software

Software para redes

Para obter informação sobre o software utilitário de rede, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.

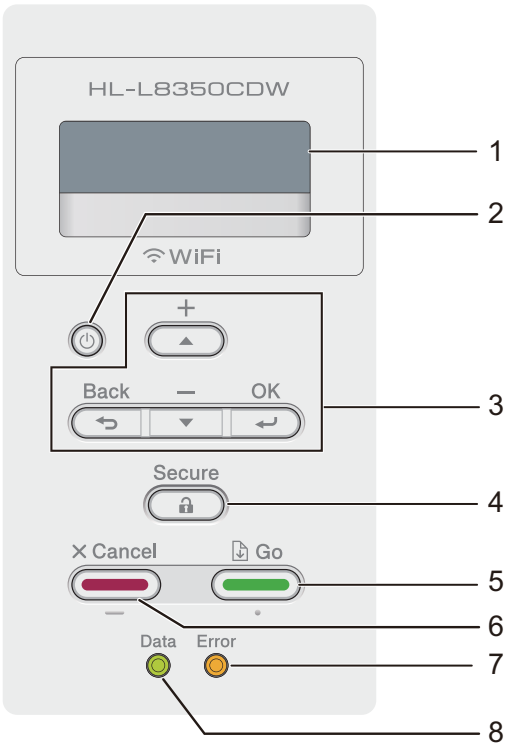
3 Informação geral

Painel de controlo

Este equipamento possui um Ecrã de Cristais Líquidos (LCD), oito botões e dois díodos emissores de luz (LEDs) no painel de controlo. O LCD é um visor de duas linhas de 16 carateres.

Visão geral do painel de controlo

A ilustração baseia-se no modelo HL-L8350CDW.



1 LCD

O LCD apresenta mensagens para o ajudar a configurar e a utilizar o equipamento.

Um indicador de quatro níveis apresenta a intensidade do sinal sem fios, caso esteja a utilizar uma ligação sem fios.

0 Máx.

2 **Ligar/Desligar**

Pode ligar e desligar o equipamento.

Prima para ligar o equipamento.

Mantenha premido para desligar o equipamento. O LCD apresenta `Desligando` e fica ligado durante alguns segundos até se desligar.

3 **Botões Menu:**

▲ ou ▼ (**+** ou **-**)

Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para se deslocar nos menus e nas opções.

Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para introduzir um número ou para aumentar ou reduzir o número. Prima continuamente ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para se deslocar mais rapidamente para o número que pretende e prima **OK**.

OK

Prima **OK** para guardar as suas definições no equipamento. Uma vez alterada uma configuração, o equipamento regressa ao nível de menu anterior.

Back(Voltar)

Prima **Back(Voltar)** para regressar um nível na estrutura do menu.

Back(Voltar) permite selecionar o dígito anterior enquanto introduz números.

4 **Secure(Impr. Segura)**

Pode imprimir trabalhos guardados na memória quando introduz a palavra-passe de quatro dígitos. (Para obter mais informações, consulte *Imprimir documentos seguros* ➤➤ página 105.)

5 **Go(Ir)**

Pode eliminar algumas mensagens de erro premindo **Go(Ir)**. Para eliminar todos os outros erros, siga as instruções do painel de controlo ou consulte *Mensagens de erro e manutenção* ➤➤ página 172.

Prima **Go(Ir)** para imprimir trabalhos que permanecem na memória do equipamento.

Este botão permite-lhe escolher a opção apresentada no último nível do menu. Uma vez alterada uma configuração, o equipamento regressa ao modo Pronto.

6 **Cancel(Cancelar)**

Prima **Cancel(Cancelar)** para cancelar a definição atual.

Este botão cancela um trabalho de impressão programado e elimina-o da memória do equipamento.

7 **Error(Erro) LED**

O LED **Error(Erro)** fica intermitente e laranja quando o LCD apresenta um erro ou uma mensagem de estado importante. (Para obter informações detalhadas, consulte *Indicações por LED* ➤➤ página 88.)

8 **Data(Dados) LED**

O LED **Data(Dados)** fica intermitente em função do estado do equipamento. (Para obter informações detalhadas, consulte *Indicações por LED* ➤➤ página 88.)

Indicações por LED

Os LEDs são luzes que indicam o estado do equipamento.

LED de Data(Dados) (verde)

Indicação do LED	Significado
Ligado	Há dados na memória do equipamento.
Intermitente	O equipamento está a receber ou a processar dados.
Desligado	Não há mais dados na memória.

LED de Error(Erro) (laranja)

Indicação do LED	Significado
Intermitente	A máquina tem um problema.
Desligado	A máquina não tem problemas.

Mensagem de estado do equipamento

A tabela seguinte explica as mensagens de estado do equipamento durante o funcionamento normal:

Mensagem de estado do equipamento	Significado
Arrefecendo	A máquina está a arrefecer.
Cancela impr.	O equipamento está a cancelar o trabalho.
Calibrar	O equipamento está a calibrar a densidade de cor.
Ignorar dados	O equipamento está a ignorar dados processados utilizando o controlador PS.
Aguarde	A máquina está a aquecer. O equipamento está a executar o processo de calibração.
Imprimindo	O equipamento está a imprimir.
Pronta	O equipamento está pronto para imprimir.
Em espera	No Modo de espera (modo de poupança de energia), o equipamento parece desligado, mas continua a poder receber dados. A receção de um trabalho de impressão desperta o equipamento para iniciar a impressão.
Sono profundo	No Modo de espera profunda (consome ainda menos energia do que o Modo de espera), o equipamento parece desligado. Se o equipamento não receber dados durante um determinado período de tempo enquanto estiver em Modo de espera, entra em Modo de espera profunda. O equipamento é ativado quando o equipamento recebe um trabalho de impressão.
Registro	O equipamento está a ajustar a posição de impressão.

Tabela de definições

Para aceder ao modo de menu

1. Prima em qualquer um dos botões Menu (▲, ▼, **OK** ou **Back(Voltar)**) para ativar o equipamento.
2. Percorra cada nível de menu premindo ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) na direção pretendida.
3. Prima **OK** quando a opção pretendida aparecer no LCD. Em seguida, o LCD apresenta o nível de menu seguinte.
4. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para ir para a seleção de menu seguinte.
5. Prima **OK** ou **Go(Ir)**.
   Quando terminar de configurar uma opção, o LCD indica `Aceite`.

Tabela de menus

Existem sete menus. Para obter mais informações sobre as seleções disponíveis em cada menu, consulte as tabelas que se seguem.

Se não efetuar nenhuma operação no painel de controlo durante 30 segundos, o LCD regressa ao estado Pronto.

NOTA

O LCD apresenta o nome das gavetas da seguinte forma:

- Gaveta de papel padrão: `Gav1`
- Gaveta multifunções: `Gavt MF`
- Gaveta inferior opcional: `Gav2` e `T2`

Info. aparelho

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Defin. Impressão	-	-	-	Imprime a página de definições da impressora.
Imprimir DefRede	-	-	-	Imprime o relatório de configurações de rede.
Impr. Relat.WLAN (HL-L8350CDW)	-	-	-	O relatório WLAN mostra o diagnóstico da conetividade LAN sem fios.
Imprimir teste	-	-	-	Imprime a página de teste.
ImprPontosTamb	-	-	-	Imprime a folha de teste dos pontos do tambor.
Impr. tipo letra	HP LaserJet	-	-	Imprime exemplos e a lista de tipos de letra da HP LaserJet.
	BR-Script 3	-	-	Imprime a lista de tipos de letra e amostras de BR-Script.
N. Serie	-	-	-	Apresenta o número de série do equipamento.
Versão	Main Versão	-	-	Apresenta a versão do firmware principal.
	Sub1 Versão	-	-	Apresenta a versão do firmware secundário.
	Sub4 Versão	-	-	Apresenta a versão do firmware secundário.
	Tam. TAM	-	-	Apresenta o tamanho da memória deste equipamento.
Cont. páginas	Total	-	-	Apresenta o número total de páginas impressas.
	Cores	-	-	Apresenta o número total de páginas impressas com cor.
	Monocromático	-	-	Apresenta o número total de páginas impressas em monocromático.

As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Info. aparelho (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Vida útil Peç.	Duração do toner	Preto(BK)	-	Apresenta o tempo de vida restante de cada cartucho de toner. Por exemplo, se o tempo de vida restante do cartucho de toner preto for 20%, o LCD apresenta o seguinte: BK ■■□□□□□□□□
		Cião(C)	-	
		Magenta(M)	-	
		Amarelo(Y)	-	
	Vida do tambor	-	-	Apresenta o tempo de vida restante da unidade do tambor.
	Vida cinta	-	-	Apresenta o tempo de vida restante da unidade da correia.
	Vida Kit MF PF	-	-	Apresenta as páginas que ainda pode imprimir com o kit AP MF.
	Vida Kit 1 PF	-	-	Apresenta as páginas que ainda pode imprimir com o kit AP 1.
	Vida Kit 2 PF	-	-	Apresenta as páginas que ainda pode imprimir com o kit AP 2.
	Vida Un. fusão	-	-	Apresenta as páginas que ainda pode imprimir com a unidade de fusão.
	Vida laser	-	-	Apresenta as páginas que ainda pode imprimir com a unidade de laser.
Reset vida peças (Aparece apenas quando a unidade do tambor ou a unidade da correia excedeu a sua vida útil.)	Unidade Tambor	-	-	Reinicializa a vida útil da unidade do tambor. Aparece quando se substitui a unidade do tambor.
	Unidade Correia	-	-	Reinicializa a duração da unidade da correia. Aparece quando se substitui a unidade da correia.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.				

Gaveta de papel

Submenu	Opções	Descrições
Uso da gaveta	**Auto*** / Só MF / Só Gav1 / Só Gav2 [1]	Selecione a gaveta que será utilizada.
Prioridade	(Sem Gaveta2 instalada) **MF>G1*** / G1>MF (Com Gaveta2 instalada) MF>G1>G2 / MF>G2>G1 / G1>G2>MF / G2>G1>MF	Quando Auto está selecionado em Uso da gaveta, o equipamento escolhe a ordem pela qual utiliza as gavetas de papel que contêm papel do mesmo tamanho.
Lado duplo	Sim(DB Comp) / Sim(DB Crt.) / **Desl***	Seleciona se imprime em ambos os lados do papel.
Tam. MF	**A4*** / Letter /JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Legal / Folio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	Seleciona o tamanho do papel que está a colocar na gaveta MF.
Tam. Gav1	**A4*** / Letter /JIS B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Legal / Folio	Selecione o tamanho do papel que colocou na gaveta de papel padrão.
Tam. Gav2 [1]	**A4*** / Letter / JIS B5 / A5 / Executivo / Legal / Folio	Selecione o tamanho do papel que colocou na gaveta inferior opcional (Gaveta 2).
Verif. tamanho	Desligado / **Ligado***	Seleciona se é apresentada a mensagem solicitando-lhe para verificar que o tamanho do papel no equipamento e a definição do tamanho do papel do equipamento correspondem.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.		

[1] Quando está instalada a Gaveta 2.

Config.geral

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Idioma local	-	**English*** / Français...	Selecione o idioma do LCD para o seu país.
Ecológico	Poupança Toner	Lig / **Desl***	Aumenta o rendimento da página do cartucho de toner.
	Tempo Espera	0 / 1 / 2 / **3*** / 4 / 5 / ... Min	Define o tempo até voltar ao modo de poupança de energia.
	Modo Silêncio	Ligado / **Desligado***	Reduz o ruído de impressão.
	Desligar auto	Desl / **1 hora*** / 2 horas / 4 horas / 8 horas	Define o número de horas que o equipamento permanece em Modo de espera profunda antes de entrar no Modo Desligado. Selecione Desl se não quiser que o equipamento entre no Modo Desligado.
Contr painel	Repet. botão	**0.1*** / 0.4 / 0.6 / 0.8 / 1.0 / 1.4 / 1.8 / 2.0 Seg	Define o tempo que a mensagem do ecrã LCD demora a mudar quando prime ▲ ou ▼ por intervalos.
	Desloc. msg	**Nível1*** / Nível2 / ... / Nível10	Defina o tempo, em segundos, que uma mensagem LCD levará a percorrer o ecrã LCD. De Nível 1=0,2 seg a Nível 10=2,0 seg.
	Contraste LCD	-□□■□□+	Ajusta o contraste do LCD.
	Online auto	**Lig*** / Desl	Configura o equipamento para voltar ao modo Pronto após 30 segundos de inatividade. Se selecionar Desl, o equipamento não poderá receber trabalhos de impressão se tiver sido deixado no Modo de menu.
Bloq. Config.	-	Lig / **Desl***	Ative ou desative (Lig ou Desl) o bloqueio das definições do painel utilizando a palavra-passe.
Interface	Seleccionar	**Auto*** / USB / Rede	Selecione a interface a utilizar. Se selecionar Auto, o equipamento muda a interface para USB ou Ethernet, dependendo da interface que está a receber dados.
	Tempo IF auto	1 / 2 / 3 / 4 / **5*** / ... / 99Seg	Tem de definir o período de espera da seleção automática da interface.
	Buffer entrada	Nível 1 / 2 / 3 / **4*** / ... / 7	Aumenta ou diminui a capacidade do buffer de entrada.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.			

Menu Impr.

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Emulação	-	**Auto*** / HP LaserJet / BR-Script 3	Seleciona o modo de emulação utilizado.
Continuar auto	-	**Lig*** / Desl	Selecione esta definição se pretender que o equipamento elimine os erros de tamanho de papel.
Cor saída	-	**Auto*** / Cor / Mono	Define a cor de saída.
Tipo media	-	**Papel Normal*** / Papel espesso / Papel +espesso / Papel fino / Papel Recicl / Papel Bond / Etiqueta / Envelope / Env. Espesso / Env. Fino / Papel Brilhante	Define o tipo de papel.
Papel	-	**A4*** / Letter / JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Legal / Folio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	Define o formato do papel.
Cópias	-	**1*** / 2 / ... / 999	Define o número de páginas impressas.
Orientação	-	**Vertical*** / Horizontal	Esta máquina pode imprimir páginas na vertical ou na horizontal.
Posição impr.	X encader.	-500 / -499 / ... / -1 / **0*** / 1 / ... / 499 / 500Pontos	Desloca a posição de início da impressão (no canto superior esquerdo das páginas) na horizontal até -500 (esquerda) até +500 (direita) pontos em 300 ppp.
	Y encader.	-500 / -499 / ... / -1 / **0*** / 1 / ... / 499 / 500Pontos	Desloca a posição de início da impressão (no canto superior esquerdo das páginas) na vertical até -500 (para cima) até +500 (para baixo) pontos em 300 ppp.
Auto FF	-	Lig / **Desl***	Permite que o equipamento imprima quaisquer dados restantes automaticamente.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.			

Menu Impr. (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
HP LaserJet	No. Fonte	I000 / ... / **I059*** / ... / I071	Define o número do tipo de letra.
	Tam. Fonte	0.44 / ... / **10.00*** / ... / 99.99	Define a densidade do tipo de letra. O menu Tam. Fonte aparece quando selecionar I059 para I071 na configuração No. Fonte.
	Pontos Fonte	4.00 / ... / **12.00*** / ... / 999.75	Define o tamanho do tipo de letra. O menu Pontos Fonte aparece quando selecionar I000 para I058 na configuração No. Fonte.
	Conj. Símbolos	**PC-8*** / PC-8 D/N / ...	Define o conjunto de símbolos ou o conjunto de carateres.
	Impr. tabela	-	Imprime a tabela de códigos. Se Mudar emulação aparecer no LCD, selecione Auto ou HP LaserJet em Emulação de Menu Impr. (➤➤ página 94).
	LF auto	Lig / **Desl***	ON: CR → CR+LF, OFF: CR → CR
	CR auto	Lig / **Desl***	ON: LF → LF+CR, FF → FF+CR ou VT → VT+CR OFF: LF → LF, FF → FF ou VT → VT
	Ajuste auto	Lig / **Desl***	Seleciona se a alimentação em linha e o retorno do cartucho ocorrem quando a máquina chega à margem direita.
	Ignorar auto	**Lig*** / Desl	Seleciona se o “line feed” (fim de linha) e o “carriage return” (retorno do carreto) ocorrem quando o carreto chega à margem inferior.
	Margem esq.	##	Define a margem esquerda entre a coluna 0 e a coluna 70, a 1 cpp. A configuração predefinida é de 0 cpp.
	Margem dir.	##	Define a margem direita entre a coluna 10 e a coluna 80, a 1 cpp. A configuração predefinida é 78 cpp (A4).
	Margem sup.	#.##	Define a margem superior a uma distância da extremidade superior do papel: 0,00; 0,33; 0,50; 1,00; 1,50 ou 2,00 polegadas. A predefinição é de 0,50 polegadas.

As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu Impr. (Continuação)

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
HP LaserJet (Continuação)	Margem inf.	#.##	Define a margem inferior a uma distância da extremidade inferior do papel: 0,00; 0,33; 0,50; 1,00; 1,50 ou 2,00 polegadas. A predefinição é de 0,50 polegadas.
	Linhas	###	Define o número de linhas por página de 5 a 128 linhas. A configuração predefinida é 64 linhas (A4).
BR-Script 3	Impr. erros	**Lig*** / Desl	Seleciona se o equipamento imprime as informações de erro quando ocorrem erros.
	CAPT	Lig / **Desl***	Utilize a CAPT (Colour Advanced Printing Technology) para obter a qualidade de impressão ótima quando imprimir um ficheiro PS criado por um controlador PS que não seja da Brother. As cores e as fotografias parecem mais claras e mais precisas. A velocidade de impressão será inferior.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.			

Rede para HL-L8250CDN

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
TCP/IP	Métod arranque	-	**Auto*** / Estático / RARP / BOOTP / DHCP	Escolhe o método IP mais adequado às suas necessidades.
	Endereço IP	-	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza o endereço IP.
	Subnet Mask	-	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza a máscara de subrede.
	Gateway	-	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza o endereço de gateway.
	IP Boot Tries	-	0 / 1 / 2 / **3*** / ... / 32767	Especifica o número de tentativas que o equipamento fará para obter um endereço IP quando Métod arranque está definido para qualquer configuração, exceto Estático.
	APIPA	-	**Lig*** / Desl	Atribui automaticamente o endereço IP do intervalo de endereços link-local. [1]
	IPv6	-	Lig / **Desl***	Ativa ou desativa o protocolo IPv6.
Ethernet	-	-	**Auto*** / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Escolhe o modo de ligação Ethernet.
Estado Cablado	-	-	100B-FD Activo / 100B-HD Activo / 10B-FD Activo / 10B-HD Activo / Inactivo / Cablado Desl	Apresenta o estado da ligação Ethernet.
Endereço MAC	-	-	-	Apresenta o endereço MAC do equipamento.
Segurança	IPsec	-	Lig / **Desl***	IPsec é uma função de segurança opcional do protocolo IP que proporciona serviços de autenticação e encriptação. Recomendamos que contacte o seu administrador de rede antes de alterar esta definição.
Reiniciar rede	Repõe todas as definições de rede do servidor de impressão interno para as definições de fábrica.			
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.				

[1] ### significa um número entre 000 e 255. Ao ligar à rede, se o “Método BOOT” do equipamento for “Auto”, o equipamento tentará definir o endereço IP e a máscara de subrede a partir de um servidor de arranque, como DHCP ou BOOTP. Se não for possível localizar um servidor de arranque, será atribuído um endereço IP APIPA, como 169. 254. [001-254]. [000-255]. Se o “Método BOOT” do equipamento estiver definido para “Estático”, tem de introduzir manualmente um endereço IP no painel de controlo do equipamento.

Rede para HL-L8350CDW

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
LAN com fios (HL-L8350CDW)	TCP/IP	Métod arranque	**Auto*** / Estático / RARP / BOOTP / DHCP	Escolhe o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza o endereço IP.
		Subnet Mask	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza a máscara de subrede.
		Gateway	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza o endereço de gateway.
		IP Boot Tries	0 / 1 / 2 / **3*** / ... / 32767	Especifica o número de tentativas que o equipamento fará para obter um endereço IP quando Métod arranque está definido para qualquer configuração, exceto Estático.
		APIPA	**Lig*** / Desl	Atribui automaticamente o endereço IP do intervalo de endereços link-local. [1]
		IPv6	Lig / **Desl***	Ativa ou desativa o protocolo IPv6.
	Ethernet	-	**Auto*** / 100B-FD / 100B-HD / 10B-FD / 10B-HD	Escolhe o modo de ligação Ethernet.
	Estado Cablado	-	100B-FD Activo / 100B-HD Activo / 10B-FD Activo / 10B-HD Activo / Inactivo / Cablado Desl	Apresenta o estado da ligação Ethernet.
	Endereço MAC	-	-	Apresenta o endereço MAC do equipamento.
	Rep. Predefin.	Repõe as definições de rede com fios do servidor de impressão interno para as definições de fábrica.		
	Rede Ligada	-	**Lig*** / Desl	Escolhe o modo de ligação Ethernet.

As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Rede para HL-L8350CDW (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
WLAN	TCP/IP	Método arranque	**Auto*** / Estático / RARP / BOOTP / DHCP	Escolhe o método IP mais adequado às suas necessidades.
		Endereço IP	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza o endereço IP.
		Subnet Mask	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza a máscara de subrede.
		Gateway	###.###.###.### **(000.000.000.000)*** [1]	Introduza o endereço de gateway.
		IP Boot Tries	0 / 1 / 2 / **3*** / ... / 32767	Especifica o número de tentativas que o equipamento fará para obter um endereço IP quando Método arranque está definido para qualquer configuração, exceto Estático.
		APIPA	**Lig*** / Desl	Atribui automaticamente o endereço IP do intervalo de endereços link-local. [1]
		IPv6	Lig / **Desl***	Ativa ou desativa o protocolo IPv6.
	Assist. WLAN	-	-	Pode configurar as definições da rede sem fios utilizando o CD-ROM Brother.
	Assis.Configur	-	-	Configura as definições de rede sem fios recorrendo ao assistente de configuração.
	WPS/AOSS	-	-	Configura as definições da rede sem fios através do método WPS ou AOSS™.
	WPS c/ cód PIN	-	-	Configura as definições de rede sem fios recorrendo ao WPS com um código PIN.

As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Rede para HL-L8350CDW (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
WLAN (Continuação)	Estado da WLAN (Só aparece quando WLAN Activa está Lig e Rede Ligada está Desl.)	Estado	Activa (11n) / Activa (11b) / Activa (11g) / LAN Cab. Activa / WLAN DESLIG. / AOSS activo / Falha na ligação	Apresenta o estado da ligação Ethernet sem fios.
		Sinal	Forte / Médio / Fraco / Ausente	Apresenta o estado do sinal.
		Canal	-	Apresenta o canal em utilização quando Estado está ativo.
		Velocidade	-	Apresenta a velocidade de ligação quando Estado está ativo.
		SSID	-	Apresenta o SSID [utiliza um máximo de 32 dígitos e carateres de 0-9, a-z e A-Z em valores ASCII]
		Modo Comunic.	Ad-hoc / Infra-estrutura	Apresenta o modo de comunicação atual.
	Endereço MAC	-	-	Apresenta o endereço MAC do equipamento.
	Rep. Predefin.	Repõe as definições de rede sem fios do servidor de impressão interno para as definições de fábrica.		
	WLAN Activa	-	Lig / **Desl***	Ativa ou desativa a interface sem fios.
Wi-Fi Direct	Botão de pres.	-	-	Pode configurar facilmente as definições de rede Wi-Fi Direct™ utilizando o método de premir apenas um botão.
	Código PIN	-	-	Pode configurar facilmente as definições de rede Wi-Fi Direct™ utilizando WPS com um código PIN.
	Manual	-	-	Pode configurar as definições de rede Wi-Fi Direct™ manualmente.
	Dono do grupo	-	Lig / Desl	Configura o equipamento para ser Proprietário do Grupo.

As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.

Rede para HL-L8350CDW (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Wi-Fi Direct (Continuação)	Inf. disposit.	Nome disposit.	-	Pode ver o nome de dispositivo do equipamento.
		SSID	-	Apresenta o SSID do Proprietário do Grupo. Quando o equipamento não está ligado, o LCD apresenta Não ligado.
		Endereço IP	-	Apresenta o endereço IP do seu equipamento.
	Inf. de estado	Estado	D/G activo (**) / Cliente activo / Não ligado / Desligado / LAN Cab. Activa ** = número de dispositivos	Apresenta o estado de rede Wi-Fi Direct™.
		Sinal	Forte / Médio / Fraco / Ausente	Apresenta a força do sinal de rede Wi-Fi Direct™. Quando o equipamento age como Proprietário do Grupo, o LCD apresenta sempre Forte.
		Canal	-	Apresenta o canal em utilização quando Estado está D/G activo (**) ou Cliente activo.
		Velocidade	-	Apresenta a velocidade de ligação quando Estado está D/G activo (**) ou Cliente activo.
	Activar I/F	-	Lig / **Desl***	Ativa ou desativa a ligação Wi-Fi Direct™.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.				

Rede para HL-L8350CDW (Continuação)

Submenu 1	Submenu 2	Seleções do menu	Opções	Descrições
Segurança	IPsec	-	Lig / **Desl***	IPsec é uma função de segurança opcional do protocolo IP que proporciona serviços de autenticação e encriptação. Recomendamos que contacte o seu administrador de rede antes de alterar esta definição.
Reiniciar rede	Repõe todas as definições de rede do servidor de impressão interno para as definições de fábrica.			
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.				

[1] ### significa um número entre 000 e 255. Ao ligar à rede, se o “Método BOOT” do equipamento for “Auto”, o equipamento tentará definir o endereço IP e a máscara de subrede a partir de um servidor de arranque, como DHCP ou BOOTP. Se não for possível localizar um servidor de arranque, será atribuído um endereço IP APIPA, como 169. 254. [001-254]. [000-255]. Se o “Método BOOT” do equipamento estiver definido para “Estático”, tem de introduzir manualmente um endereço IP no painel de controlo do equipamento.

Reset Menu

Tipo de reposição	Descrição
Rede	Repõe todas as definições de rede do servidor de impressão interno para as definições de fábrica.
Repo. Predefi.	Reinicia o equipamento e repõe as definições da impressora (incluindo definições de comandos) para as definições de fábrica.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.	

Correcção cor

Submenu	Seleções do menu	Opções	Descrições
Calibração	Calibrar	▲ sim ▼ não	Executa uma calibração para verificar e corrigir as cores.
	Repor	▲ Repor ▼ Sair	Configura os parâmetros de calibração de volta para as configurações predefinidas.
Registo	-	▲ sim ▼ não	Alinha a posição de impressão de cada cor.
Correção autom.	-	**Lig*** / Desl	Define o equipamento para executar automaticamente a calibração da cor e o registo.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.			

Impr. directa

Submenu	Opções	Descrições
Tam. de Papel	**A4*** / Letter/ JIS B5 / B5 / A5 / A5 L / A6 / Executivo / Legal / Folio / 3X5 / Com-10 / Monarch / C5 / DL	Define o tamanho do papel na impressão direta a partir da unidade de memória flash USB.
Tipo media	**Papel Normal*** / Papel espesso / Papel +espesso / Papel fino / Papel Recicl / Papel Bond / Etiqueta / Envelope / Env. Espesso / Env. Fino / Papel Brilhante	Define o tipo de suporte de impressão na impressão direta a partir da unidade de memória flash USB.
Múltiplas pág.	**1 em 1*** / 2em1 / 4em1 / 9em1 / 16em1 / 25em1 / 1 em 2X2 pág./ 1 em 3X3 pág. / 1 em 4X4 pág. / 1 em 5X5 pág.	Define a disposição da página na impressão direta de várias páginas a partir da unidade de memória flash USB.
Orientação	**Vertical*** / Horizontal	Define a orientação da página na impressão direta a partir da unidade de memória flash USB.
Agrupar	**Lig*** / Desl	Ativa ou desativa o agrupamento de páginas na impressão direta a partir da unidade de memória flash USB.
Qualid Impress	**Normal*** / Fina	Define a opção de qualidade da impressão na impressão direta a partir da unidade de memória flash USB.
Opção PDF	**Documento*** / Doc. E carimbos / Doc. E Marcação	Define se a definição da impressão direta USB imprime comentários (Marcação) ou carimbos no ficheiro PDF juntamente com o texto.
Imprim. índice	**Simples*** / Detalhes	Imprime uma página de miniaturas.
As predefinições são apresentadas a negrito com um asterisco.		

Introduzir texto para definições sem fios

Prima continuamente ou repetidamente ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar entre os seguintes carateres:

0123456789
abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
(espaço) !"#$%&'() *+,-./:;<=>?@[]^_

Prima **OK** para confirmar o caráter atual e depois introduza o caráter seguinte.
Prima a tecla **Back(Voltar)** para eliminar os carateres que introduziu.

Imprimir documentos seguros

Documentos seguros

Os documentos seguros são protegidos por palavra-passe e só as pessoas que saibam a palavra-passe poderão imprimi-los. A máquina não imprime o documento quando o enviar para impressão. Para imprimir o documento, tem de introduzir a palavra-passe no painel de controlo do equipamento. Os documentos seguros serão eliminados depois de serem impressos uma vez.

Quando a área para o spooling de documentos estiver cheia, o LCD apresenta `Dados impr. cheios`. Prima **Cancel(Cancelar)** para regressar ao modo Pronto.

Para eliminar os documentos em spool, deve eliminá-los no painel de controlo.

NOTA

- Os documentos seguros serão eliminados quando desligar a máquina.
- Se esperar mais de 30 segundos para continuar a operação no painel de controlo, a definição Impressão Segura fecha e o LCD volta ao modo Pronto.
- Para obter mais informações sobre as definições do controlador da impressora e sobre como criar documentos seguros, consulte *Impressão segura* ➤➤ página 45 (para controlador da impressora para Windows®), *Separador Impressão segura* ➤➤ página 58 (controlador de impressora BR-Script para Windows®), *Impressão segura* ➤➤ página 71 (para controlador da impressora para Macintosh) ou *Impressão segura* ➤➤ página 81 (para controlador de impressora BR-Script para Macintosh).

Como imprimir documentos seguros

1. Prima **Secure(Impr. Segura)**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para escolher o nome de utilizador. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para escolher o trabalho. Prima **OK**.
4. Introduza a palavra-passe de quatro dígitos registada.
   Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar um número e, em seguida, prima **OK**, (consulte *Introduzir texto para definições sem fios* ➤➤ página 104).
5. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Imprimir`. Prima **OK**.
6. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para introduzir o número de cópias que pretende.
7. Prima **OK** ou **Go(Ir)**.

NOTA

Para eliminar o documento seguro da memória, substitua os passos ❺ - ❼ pelo seguinte passo:

- Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Apagar`. Prima **OK**.

O LCD apresenta `Apagado` e regressa ao modo Pronto.

Funções de segurança

Bloqueio da Configuração

O Bloqueio de definições permite definir uma palavra-passe para impedir que outras pessoas alterem acidentalmente as definições do equipamento. Tome nota cuidadosamente da sua palavra-passe. Se se esquecer dela, tem de repor as palavras-passes guardadas no equipamento. Contacte o seu administrador, o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.

Enquanto o Bloqueio de definições estiver `Lig`, não poderá alterar as definições seguintes sem a palavra-passe:

- Gaveta de papel
- Configuração geral
- Menu de impressão (exceto Impressão de tabelas)
- Rede (exceto Estado, Endereço Mac, Inf. de estado e Inf. de dispositivo do Wi-Fi Direct [1])
- Menu Reset
- Correção automática da cor Correção

[1] Para a HL-L8350CDW

Configurar a palavra-passe

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Bloq. Config.`. Prima **OK**.
3. Introduza um número de quatro dígitos para a palavra-passe. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar um número e, em seguida, prima **OK**.
4. Reintroduza a palavra-passe quando o LCD apresentar `Verif:`.

Alterar a palavra-passe do Bloqueio da Configuração

Desative o Bloqueio de Configurações antes de alterar a palavra-passe (consulte *Ligar/Desligar o Bloqueio da Configuração* ➤➤ página 107).

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Bloq. Config.`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config. Password`. Prima **OK**.
4. Introduza a palavra-passe de quatro dígitos registada. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar um número e, em seguida, prima **OK**.
5. Introduza um número de quatro dígitos para a nova palavra-passe. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar um número e, em seguida, prima **OK**.
6. Reintroduza a palavra-passe quando o LCD apresentar `Verif:`.

Ligar/Desligar o Bloqueio da Configuração

Se introduzir a palavra-passe incorreta quando seguir as instruções indicadas adiante, o LCD indica Palavra-passe errada. Introduza a palavra-passe correta.

Ativar o Bloqueio da Configuração

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Bloq. Config.`. Prima **OK**.
3. Prima **OK** quando o LCD indicar `Lig`.
4. Introduza a palavra-passe de quatro dígitos registada. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar um número e, em seguida, prima **OK**.

Desativar o Bloqueio da Configuração

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Bloq. Config.`. Prima **OK**.
3. Introduza a palavra-passe de quatro dígitos registada. Para introduzir cada dígito, prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar um número e, em seguida, prima **OK**.
4. Prima **OK** ou **Go(Ir)** quando o LCD indicar `Desl`.

Secure Function Lock 3.0

Utilize o Secure Function Lock para configurar as palavras-passe, definir limites de página específicos de utilizadores e conceder acesso a todas as operações listadas aqui. Pode configurar e alterar as seguintes definições Secure Function Lock 3.0 utilizando a Gestão baseada na web e o BRAdmin Professional 3 (Windows®):

- **Impressão** [1]
- **Impressão direta USB**
- **Impressão a cores** [1] [2]
- **Limite de páginas** [2]

[1] Impressão e Impressão a Cores incluem trabalhos de impressão através de Google Cloud Print e Brother iPrint&Scan.

[2] Disponível para **Impressão** e **Impressão direta USB**.

NOTA

- Tome nota cuidadosamente da sua palavra-passe. Se se esquecer dela, tem de repor a palavra-passe guardada no equipamento. Para saber como repor a palavra-passe, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
- Apenas os administradores podem definir limites e efetuar alterações para cada utilizador.

IPSec

IPsec (Internet Protocol Security) é um protocolo de segurança que utiliza uma função de protocolo de internet opcional para evitar a manipulação e assegurar a confidencialidade dos dados transmitidos como pacotes IP. IPsec encripta os dados transportados pela rede, tal como dados de impressão enviados de computadores para uma impressora. Como os dados estão encriptados ao nível da camada da rede, as aplicações que utilizam um protocolo de nível superior utilizam IPsec, mesmo se o utilizador não estiver consciente da sua utilização.

IPsec suporta as seguintes operações:

- Transmissões IPsec
- Definições IPsec

Para obter mais informações sobre IPsec, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.

Funções ecológicas

Poupança de Toner

Poupe toner através da utilização desta função. Quando configurar Poupança de Toner para `Lig`, a impressão será mais clara. A predefinição é `Desl`.

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Ecológico`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Poupança Toner`. Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Lig` ou `Desl`. Prima **OK** ou **Go(Ir)**.

NOTA

Se o seu equipamento tiver sido definido para o modo Silêncio `Ligado`, não é possível definir Poupança de toner para `Lig`.

Tempo de inatividade

A configuração do modo de espera consegue reduzir o consumo energético. Quando o equipamento está em Modo de espera (modo de poupança de energia), é como se estivesse desligado. O equipamento é ativado e começa a imprimir quando recebe um trabalho de impressão.

Selecione o tempo que o equipamento fica inativo antes de entrar no Modo de espera. Quando o equipamento recebe um ficheiro de impressão ou documento, o temporizador (Timer) é reiniciado. A configuração predefinida é de 3 minutos. Enquanto o equipamento estiver no Modo de espera, o LCD apresenta `Em espera`.

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Ecológico`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Tempo Espera`. Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para introduzir o período de tempo durante o qual o equipamento fica inativo antes de entrar no modo de espera. Prima **OK** ou **Go(Ir)**.

Modo de espera profunda

Se o equipamento estiver em Modo de espera e não receber trabalhos durante um certo tempo, o equipamento entra no Modo de espera profunda e o LCD indica `Sono profundo`. O Modo de espera profunda utiliza menos energia do que o Modo de espera. O equipamento é ativado quando recebe um trabalho de impressão.

Desativação Automática

Se o equipamento estiver em Modo de espera profunda durante um certo tempo, entra no Modo Desligado.

Para começar a imprimir, prima no painel de controlo e depois envie o trabalho de impressão.

Pode selecionar o tempo durante o qual o equipamento fica no Modo de espera profunda antes de entrar no Modo Desligado, seguindo estes passos:

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Ecológico`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Desligar auto`. Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Desl`, `1 hora`, `2 horas`, `4 horas` ou `8 horas`. Prima **OK** ou **Go(Ir)**.

NOTA

O equipamento não entra em Modo Desligado quando o equipamento está ligado a uma rede com fios ou sem fios ou tem documentos seguros na memória.

Função modo Silêncio

A definição de modo Silêncio consegue reduzir o ruído da impressão. Quando o modo Silêncio está ativado, a velocidade de impressão torna-se mais lenta. A configuração predefinida é Desligado.

Ativar/desativar o modo Silêncio

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Config.geral`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Ecológico`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Modo Silêncio`. Prima **OK**.
4. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Ligado` ou `Desligado`. Prima **OK** ou **Go(Ir)**.

NOTA

Se o seu equipamento tiver sido definido para Poupança de toner `Lig`, não é possível definir o modo Silêncio para `Ligado`.

Correção de cor

A densidade de saída e a posição de impressão de cada cor pode variar dependendo do ambiente em que o equipamento se encontra, nomeadamente temperatura e humidade.

Calibração de Cor

A calibração ajuda a melhorar a densidade de cor.

NOTA

- Se utilizar o controlador da impressora do Windows®, o controlador obtém os dados de calibração automaticamente se ambas as caixas de verificação **Usar dados de calibração** e **Obter dados do dispositivo automaticamente** estiverem selecionadas. As predefinições são Ligado. Consulte *Calibração de Cor* ➤➤ página 47.
- Se utilizar o controlador da impressora do Macintosh, tem de efetuar a calibração utilizando o Status Monitor. Active o Status Monitor e selecione **Calibração de Cor** no menu **Controlo**. Consulte *Status Monitor* ➤➤ página 83 para saber como ativar o Status Monitor.

Calibrar

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Correcção cor`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Calibração`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Calibrar`. Prima **OK**.
4. Prima ▲ para selecionar `sim`.
   O equipamento efetua a Calibração e regressa ao modo Pronto.

Repor

Reponha os parâmetros da calibração nos valores definidos na fábrica.

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Correcção cor`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Calibração`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Repor`. Prima **OK**.
4. Prima ▲ para selecionar `Repor`.
   O LCD apresenta `Aceite` e regressa ao modo Pronto.

Registo da cor

O registo ajuda a melhorar a posição de impressão de cada cor.

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Correcção cor`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Registo`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ para selecionar `sim`.
   O equipamento efetua o Registo e regressa ao modo Pronto.

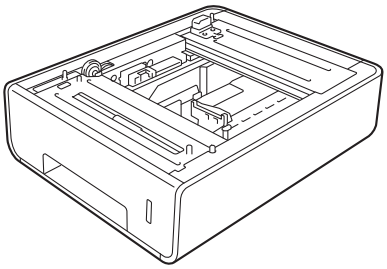
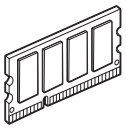
Correção automática

Selecione Correção automática se pretender que o equipamento execute automaticamente a calibração da cor e o registo. A definição de fábrica é Ligado. O processo de correção da cor consome algum toner.

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Correcção cor`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Correção autom.`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Lig` ou `Desl`. Prima **OK** ou **Go(Ir)**.

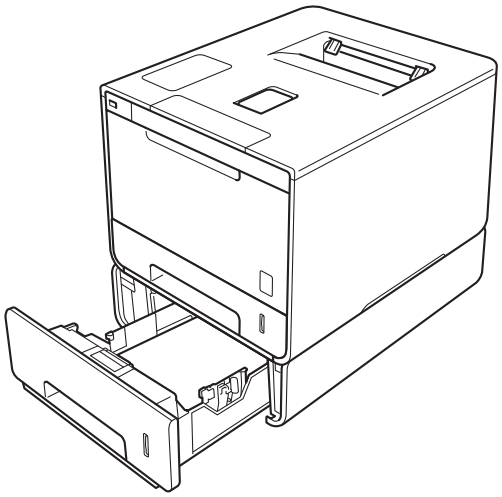
4 Opções

Este equipamento possui os seguintes acessórios opcionais. É possível aumentar a capacidade do equipamento com estes acessórios.

Gaveta inferior	**Memória SO-DIMM**
LT-320CL	
	
Consulte *Gaveta inferior (LT-320CL)* ➤➤ página 115.	Consulte *SO-DIMM* ➤➤ página 116.

Gaveta inferior (LT-320CL)

É possível instalar uma gaveta inferior opcional (Gaveta 2) no HL-L8250CDN e HL-L8350CDW, e a gaveta inferior tem capacidade para até 500 folhas de papel de 80 g/m^2 . Quando a gaveta inferior opcional está instalada, o equipamento tem capacidade para até 800 folhas de papel simples d 80 g/m^2 . Se pretender adquirir a unidade de gaveta inferior opcional, contacte o revendedor a quem comprou o equipamento ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother.



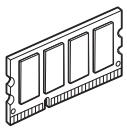
Para obter informações sobre a configuração, consulte o Manual do Utilizador que fornecemos com a unidade de gaveta inferior.

⚠ ADVERTÊNCIA

Se utilizar uma gaveta inferior, NÃO transporte o equipamento com a gaveta inferior, poderá sofrer ferimentos ou danificar o equipamento, porque o equipamento não está fixado à gaveta inferior.

SO-DIMM

O equipamento possui uma memória padrão de 128 MB e uma ranhura para expansão opcional da memória. Pode aumentar a memória até um máximo de 384 MB instalando um SO-DIMM (Small Outline Dual In-line Memory Module).



Tipos de SO-DIMM

Pode instalar os seguintes SO-DIMMs:

- 256 MB Kingston KTH-LJ2015/256
- 256 MB Transcend TS256MHP423A

NOTA

- Para obter mais informações, visite o website da Kingston Technology em http://www.kingston.com/.
- Para obter mais informações, visite o website da Transcend em http://www.transcend.com.tw/.

Regra geral, o SO-DIMM deve ter as seguintes especificações:

Tipo: 144 pinos e saída de 16 bits

Latência CAS: 4

Frequência de relógio: 267 MHz (533 MB/S/Pin) ou mais

Capacidade: 256 MB

Altura: 30,0 mm

Tipo DRAM: DDR2 SDRAM

NOTA

- Poderá haver alguns SO-DIMMs que não funcionem com o equipamento.
- Para obter mais informações, contacte o revendedor a quem comprou o equipamento ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother.

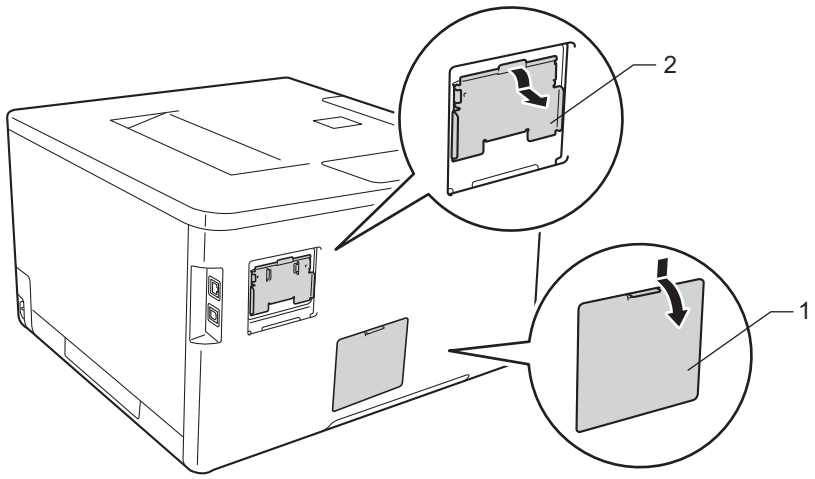
Instalar memória adicional

1. Desligue o interruptor de alimentação do equipamento.
2. Desligue os cabos de interface do equipamento e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada CA.

NOTA

Desligue sempre o cabo de alimentação da tomada CA antes de instalar ou remover o SO-DIMM.

3. Retire a cobertura plástica (1) e depois a cobertura metálica (2) do SO-DIMM.

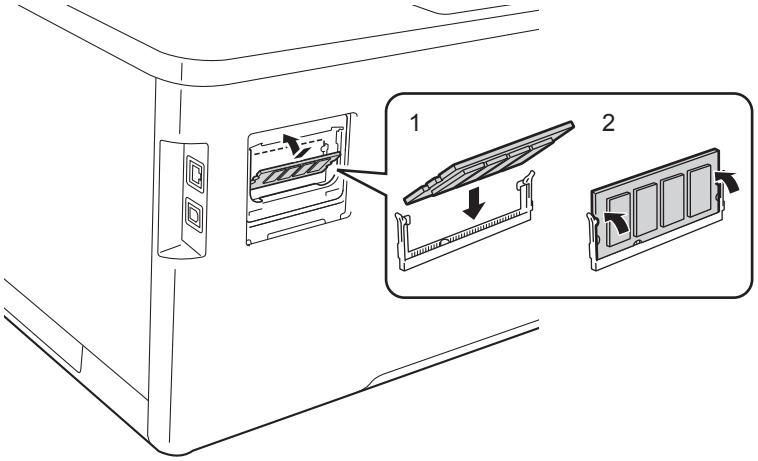


4. Retire o SO-DIMM da embalagem e segure pelos rebordos.

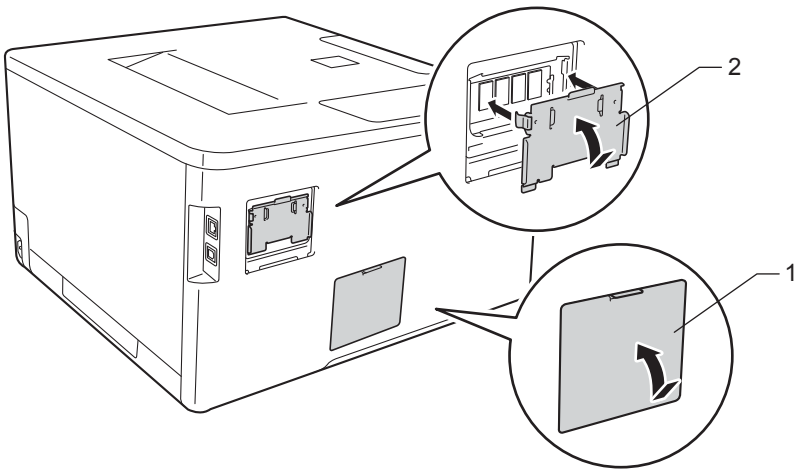
IMPORTANTE

Para evitar danos no equipamento devido a descarga de eletricidade estática, NÃO toque nos chips de memória da superfície da placa.

5 Segure o SO-DIMM pelos rebordos e alinhe os entalhes no SO-DIMM com as protuberâncias da ranhura. Insira o SO-DIMM na diagonal (1), em seguida incline a placa de interface até engatar (2).



6 Coloque novamente a cobertura metálica (2) e depois a cobertura plástica (1) do SO-DIMM.



7 Ligue primeiro o cabo de alimentação do equipamento à tomada CA, em seguida, ligue os cabos de interface.

8 Ligue o interruptor de alimentação do equipamento.

NOTA

Para se certificar de que instalou o SO-DIMM corretamente, pode imprimir a página de Definições da impressora que mostra o tamanho atual da memória. (Consulte *Info. aparelho* ➤➤ página 90.)

5 Manutenção de rotina

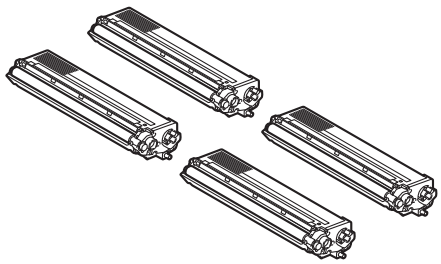
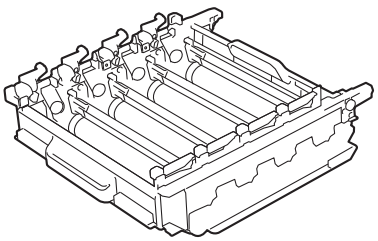
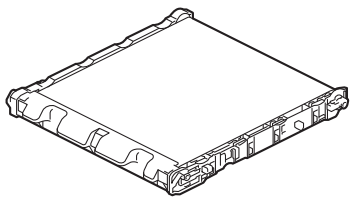
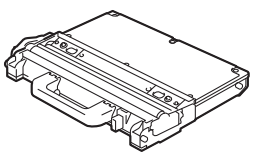
Substituir consumíveis

Tem de substituir os consumíveis quando o equipamento indicar que a vida útil do consumível chegou ao fim. O utilizador pode substituir os seguintes consumíveis.

A utilização de consumíveis que não sejam da Brother não é recomendada e pode afetar a qualidade de impressão, o desempenho do hardware e a fiabilidade do equipamento.

NOTA

A unidade do tambor e o cartucho de toner são duas peças separadas.

Cartucho de toner	Unidade do tambor
Consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 123. Nome do modelo: TN-321BK, TN-326BK, TN-329BK [1], TN-321C, TN-326C, TN-329C [1], TN-321M, TN-326M, TN-329M [1], TN-321Y, TN-326Y, TN-329Y [1]	Consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129. Nome do modelo: DR-321CL
	
Unidade da correia	Recipiente para toner residual
Consulte *Substituir a unidade da correia* ➤➤ página 136. Nome do modelo: BU-320CL	Consulte *Substituir o recipiente para toner residual* ➤➤ página 142. Nome do modelo: WT-320CL
	

[1] Disponível para HL-L8350CDW

As mensagens que se seguem aparecem no LCD no modo Pronto. Estas mensagens fornecem advertências antecipadas para substituir os consumíveis antes de atingirem o fim da sua vida útil. Para evitar qualquer inconveniente, deverá comprar consumíveis para substituição antes de o equipamento deixar de imprimir.

Mensagens LCD	Consumíveis a preparar	Duração aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Toner baixo: X	Cartucho de toner X = C, M, Y, BK C = Cião M = Magenta Y = Amarelo BK = Preto	(Preto) 2.500 páginas [1 2 4] 4.000 páginas [1 2 5] 6.000 páginas [1 2 6] (Cião, Magenta, Amarelo) 1.500 páginas [1 2 4] 3.500 páginas [1 2 5] 6.000 páginas [1 2 6]	➤➤ página 124	TN-321BK [4] TN-326BK [5] TN-329BK [6] TN-321C [4] TN-326C [5] TN-329C [6] TN-321M [4] TN-326M [5] TN-329M [6] TN-321Y [4] TN-326Y [5] TN-329Y [6]
Fim tambor breve	Unidade do tambor	25.000 páginas [1 3]	➤➤ página 130	DR-321CL
Correia quas fim	Unidade da correia	50.000 páginas (5 páginas por trabalho) [1 3] 20.000 páginas (1 página por trabalho) [1 3]	➤➤ página 136	BU-320CL
Cx TR a acabar	Recipiente para toner residual	50.000 páginas [1 3]	➤➤ página 142	WT-320CL

1 Páginas de tamanho A4 ou Letter de um lado

2 O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

3 A vida útil do consumível é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

4 Cartucho de toner padrão

5 Cartucho de toner de alta capacidade

6 Cartucho de toner de rendimento super alto (apenas HL-L8350CDW)

Tem de limpar o equipamento regularmente e substituir consumíveis quando aparecerem as seguintes mensagens no LCD:

Mensagens LCD	Consumível a substituir	Duração aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Substituir Toner (A segunda linha do LCD) Abra a Tampa Frontal e substitua o Cartucho de Toner.Preto (BK).	Cartucho de toner, Preto	2.500 páginas [1 2 4] 4.000 páginas [1 2 5] 6.000 páginas [1 2 6]	➤➤ página 124	TN-321BK [4] TN-326BK [5] TN-329BK [6]
Substituir Toner (A segunda linha do LCD) Abra a Tampa Frontal e substitua o Cartucho de Toner.Cião (C).	Cartucho de toner, Cião	1.500 páginas [1 2 4] 3.500 páginas [1 2 5] 6.000 páginas [1 2 6]		TN-321C [4] TN-326C [5] TN-329C [6]
Substituir Toner (A segunda linha do LCD) Abra a Tampa Frontal e substitua o Cartucho de Toner.Magenta (M).	Cartucho de toner, Magenta			TN-321M [4] TN-326M [5] TN-329M [6]
Substituir Toner (A segunda linha do LCD) Abra a Tampa Frontal e substitua o Cartucho de Toner.Amarelo (Y).	Cartucho de toner, Amarelo			TN-321Y [4] TN-326Y [5] TN-329Y [6]
Substit. tambor	Unidade do tambor	25.000 páginas [1 3]	➤➤ página 130	DR-321CL
Paragem tambor	Unidade do tambor	25.000 páginas [1 3]	➤➤ página 130	DR-321CL
Substit. correia	Unidade da correia	50.000 páginas (5 páginas por trabalho) [1 3] 20.000 páginas (1 página por trabalho) [1 3]	➤➤ página 136	BU-320CL
Reinstalar cx TR	Recipiente para toner residual	50.000 páginas [1 3]	➤➤ página 142	WT-320CL

Mensagens LCD	Consumível a substituir	Duração aproximada	Como substituir	Nome do modelo
Subst. Fusor	Unidade de fusão	100.000 páginas [1] [3]	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother para solicitar uma unidade de fusão de substituição.	
Subst. PF KitMP	Kit de alimentação de papel	50.000 páginas [1] [3]	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother para solicitar um kit AP MF de substituição.	
Subst. PF Kit1	Kit de alimentação de papel	100.000 páginas [1] [3]	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother para solicitar um kit AP 1 de substituição.	
Subst. PF Kit2	Kit de alimentação de papel	100.000 páginas [1] [3]	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother para solicitar um kit AP 2 de substituição.	
Substitua Laser	Unidade de laser	100.000 páginas [1] [3]	Contacte o seu revendedor ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother para solicitar uma unidade de laser de substituição.	

[1] Páginas de tamanho A4 ou Letter de um lado

[2] O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

[3] A vida útil do consumível é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

[4] Cartucho de toner padrão

[5] Cartucho de toner de alta capacidade

[6] Cartucho de toner de rendimento super alto (apenas HL-L8350CDW)

NOTA

- Visite http://www.brother.com/original/index.html para obter instruções de devolução de cartuchos de toner usados através do programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver o cartucho, elimine-o de acordo com as normas de tratamento de lixo locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos (➤➤ Guia de Segurança de Produto).
- Recomendamos que embrulhe os consumíveis num papel, para evitar que o material se derrame ou espalhe acidentalmente.
- Se utilizar papel que não é um equivalente direto do papel recomendado, a vida útil dos consumíveis e das peças do equipamento poderá ser inferior.
- A vida útil prevista de cada cartucho de toner baseia-se na norma ISO/IEC 19798. A frequência de substituição variará consoante o volume de impressão, a percentagem de cobertura, os tipos de suporte de impressão utilizados e a frequência com que o equipamento é ligado/desligado.
- A frequência de substituição dos restantes consumíveis, exceto dos cartuchos de toner, variará consoante o volume de impressão, os tipos de suporte de impressão utilizados e a frequência com que o equipamento é ligado/desligado.

Substituir os cartuchos de toner

Nome do modelo: Para saber qual é o número de item dos cartuchos de toner, consulte *Substituir consumíveis* ➤➤ página 119

O Cartucho de Toner Padrão consegue imprimir cerca de 2.500 páginas (preto) ou cerca de 1.500 páginas (cião, magenta, amarelo) [1]. O cartucho de toner de alto rendimento consegue imprimir aproximadamente 4.000 páginas (preto) ou aproximadamente 3.500 páginas (cião, magenta, amarelo) [1]. O cartucho de toner de alta capacidade consegue imprimir aproximadamente 6.000 páginas (preto, cião, magenta, amarelo) [1] [2]. O número de páginas real poderá variar consoante o tipo médio de documento impresso. Quando um cartucho de toner está a chegar ao fim, o LCD apresenta `Toner baixo`.

O cartucho de toner que é fornecido com o equipamento tem de ser substituído depois de imprimir aproximadamente 2.500 páginas (preto) ou aproximadamente 1.500 páginas (cião, magenta, amarelo) [1].

5

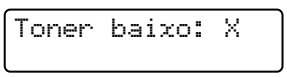
[1] O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

[2] Disponível para HL-L8350CDW

NOTA

- A indicação da vida útil restante do toner variará consoante os tipos de documentos impressos e da sua utilização.
- É aconselhável ter um cartucho de toner novo pronto a ser utilizado quando aparecer o aviso `Toner baixo`.
- Para obter uma alta qualidade de impressão, recomendamos que utilize apenas cartuchos de toner originais Brother. Quando pretender comprar cartuchos de toner, contacte o seu revendedor Brother local ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother.
- Recomendamos que limpe o equipamento quando substituir o cartucho de toner. Consulte *Limpar e verificar o equipamento* ➤➤ página 149.
- NÃO retire o novo cartucho de toner da embalagem enquanto não estiver pronto para o instalar.

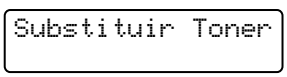
Toner baixo: X



Se o LCD indicar `Toner baixo: X`, o equipamento está quase sem toner. Compre um cartucho de toner novo e tenha-o preparado antes de obter uma mensagem `Substituir Toner`. `X` indica a cor do toner que está a chegar ao fim da sua vida útil. (`BK`=Preto, `C`=Cião, `M`=Magenta, `Y`=Amarelo). Para substituir o cartucho de toner, consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124.

Substituir Toner

Quando a mensagem seguinte aparecer no LCD, tem de substituir o cartucho de toner:



A segunda linha do LCD indica qual a cor que tem de substituir.

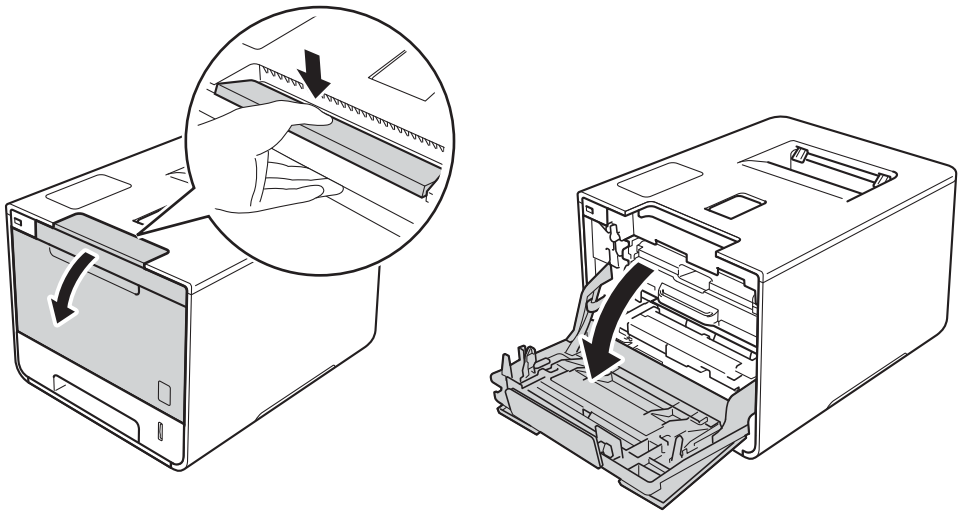
Quando o LCD indica `Substituir Toner`, o equipamento para de imprimir até que substitua o cartucho de toner. Um cartucho de toner novo original Brother repõe a mensagem Substituir toner.

NOTA

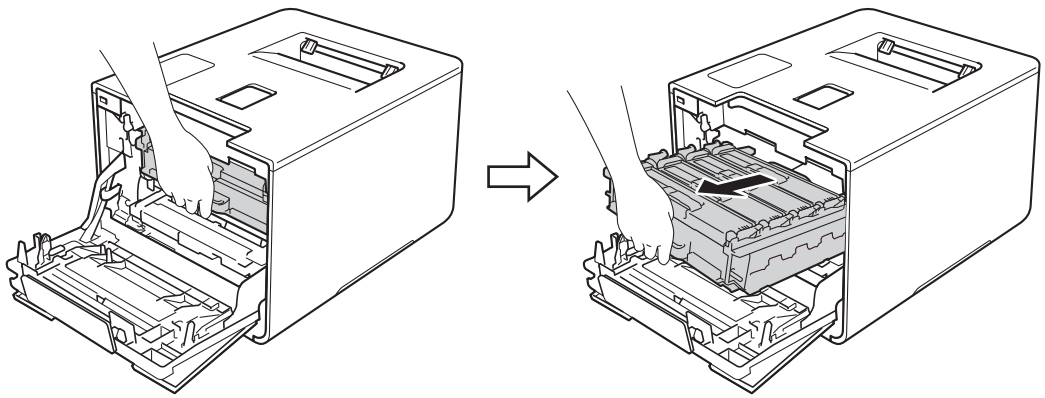
Para obter mais informações sobre a forma como é calculada a vida útil do cartucho de toner, consulte *Informação importante para a vida útil do cartucho de toner* ➤➤ página 212.

Substituir os cartuchos de toner

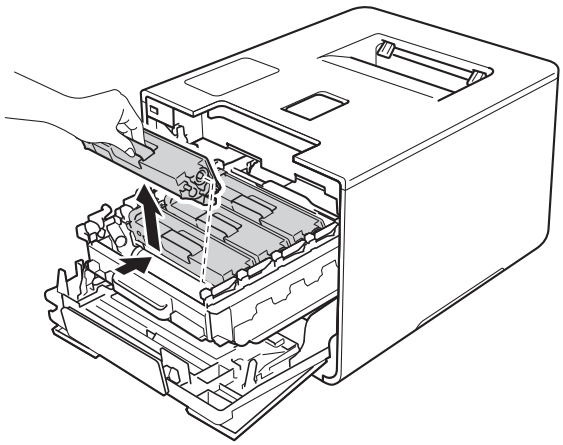
1. Certifique-se de que a máquina está ligada.
2. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



3. Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



4 Segure o manípulo do cartucho do toner e empurre-o cuidadosamente na direção do equipamento para o desbloquear. Em seguida puxe-o para fora da unidade do tambor. Repita isto para todos os cartuchos de toner.



⚠ ADVERTÊNCIA

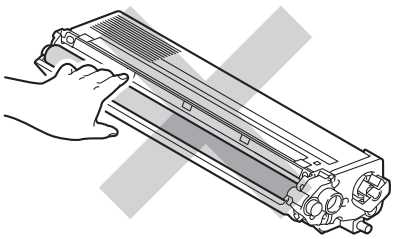
- NÃO coloque um cartucho de toner no fogo. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque elétrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio que não largue pelos.

  (➤➤ Guia de Segurança de Produto.)

IMPORTANTE

- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas na ilustração.

  <Cartucho de toner>



- Recomendamos que coloque o cartucho de toner sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.

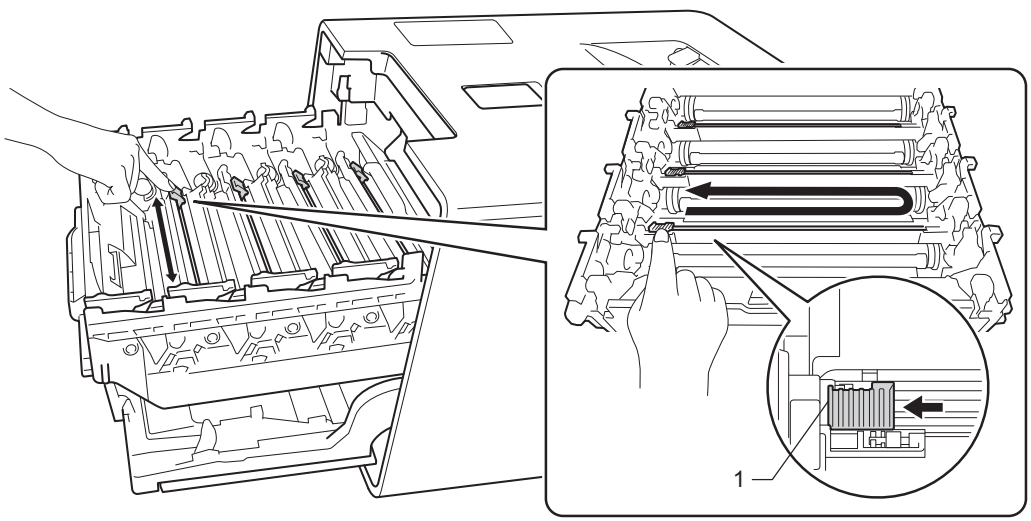
NOTA

- Sele bem o cartucho de toner usado num saco para evitar o derrame de pó de toner do cartucho.
- Visite http://www.brother.com/original/index.html para obter instruções de devolução de consumíveis usados através do programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver o consumível usado, elimine-o de acordo com os regulamentos de lixo locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos (➤➤ Guia de Segurança de Produto).

5 Limpe o fio de corona que se encontra no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a patilha azul várias vezes para a esquerda e para a direita.

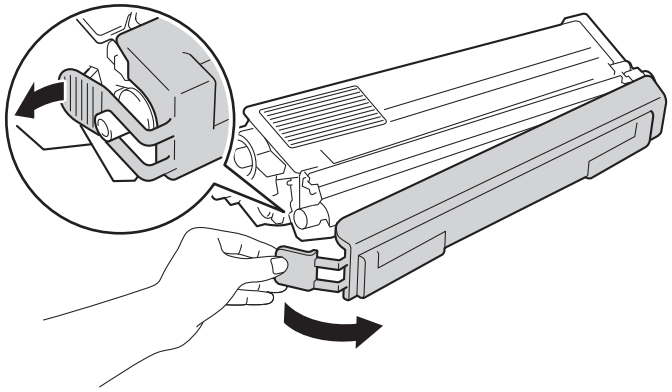
IMPORTANTE

Não se esqueça de colocar a patilha na posição inicial (1). Caso contrário, as páginas impressas poderão apresentar uma risca vertical.



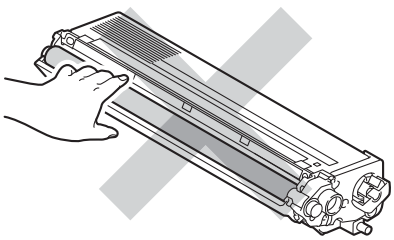
6 Repita os passos ❺ para limpar cada um dos três fios de corona restantes.

7 Retire o cartucho de toner novo da embalagem, em seguida retire a cobertura protetora.

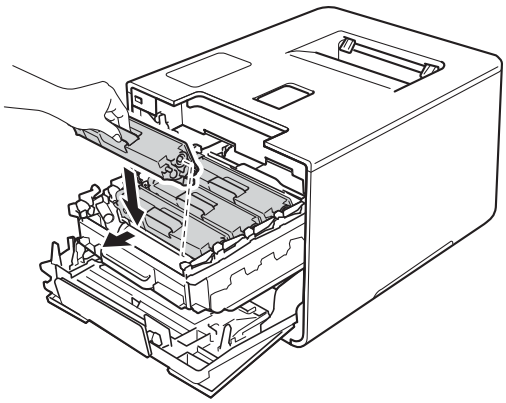


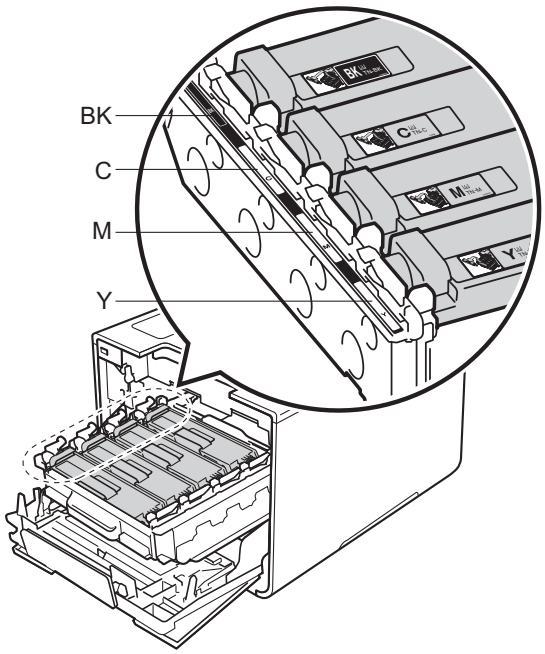
IMPORTANTE

- NÃO retire o novo cartucho de toner da embalagem enquanto não estiver pronto para o instalar. Se deixar o cartucho de toner fora da embalagem por um longo período de tempo, a vida útil do toner será mais curta.
- Se uma unidade do tambor desembalada estiver exposta a luz solar direta (ou a luz ambiente durante bastante tempo), a unidade pode ficar danificada.
- Os equipamentos Brother foram concebidos para funcionar com toner de determinadas especificações e produzirão os melhores resultados se utilizados com cartuchos de toner originais da Brother. A Brother não pode garantir os melhores resultados se utilizar toner ou cartuchos de toner com outras especificações. Por conseguinte, a Brother não recomenda a utilização de cartuchos diferentes dos cartuchos originais Brother neste equipamento nem a recarga de cartuchos usados com toner proveniente de outras fontes. Se ocorrerem danos na unidade do tambor ou noutra peça do equipamento resultantes da utilização de toner ou cartuchos de toner que não sejam produtos originais Brother devido à incompatibilidade ou inadequação desses produtos para este equipamento, quaisquer reparações necessárias poderão não ser abrangidas pela garantia.
- Coloque o cartucho de toner na unidade do tambor assim que retirar a tampa de proteção. Para evitar uma degradação da qualidade da impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas na ilustração.



8 Segure o manípulo do cartucho de toner e deslize o cartucho de toner para dentro da unidade do tambor, em seguida puxe-o cuidadosamente na sua direção até o ouvir engatar. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente na unidade do tambor. Repita isto para todos os cartuchos de toner.



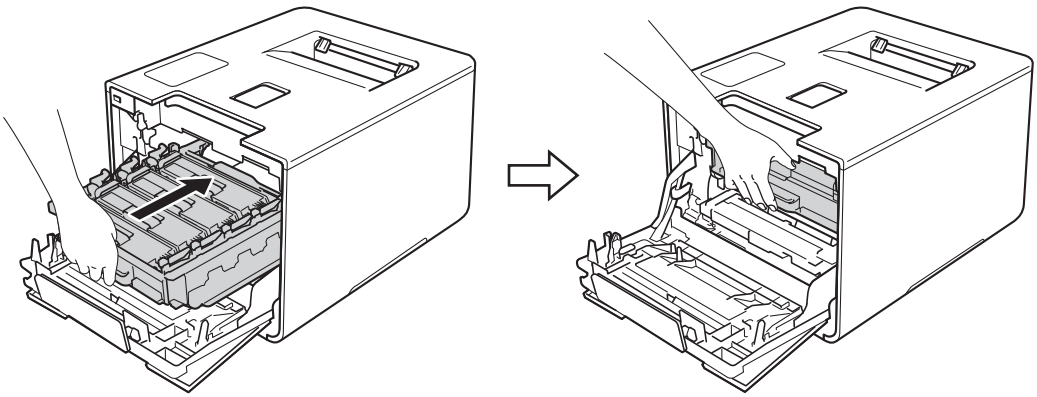


BK - Preto
C - Cião
M - Magenta
Y - Amarelo

NOTA

Certifique-se de que instalou corretamente o cartucho de toner ou ele poderá separar-se da unidade do tambor.

9 Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.



10 Feche a tampa frontal do equipamento.

NOTA

Após a substituição do cartucho de toner, NÃO desligue o interruptor de alimentação do equipamento nem abra a tampa frontal até o LCD indicar `Pronta`.

Substituir a unidade do tambor

Nome do modelo: DR-321CL

Uma unidade de tambor nova consegue imprimir aproximadamente 25.000 páginas. [1] [2]

[1] Páginas de tamanho A4 ou Letter de um lado.

[2] A duração média do tambor é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

IMPORTANTE

Para um melhor desempenho, utilize apenas uma unidade do tambor original Brother e cartuchos de toner originais Brother. Se imprimir com uma unidade de tambor ou um cartucho de toner de outras marcas, poderá não só reduzir a qualidade de impressão, mas também comprometer a qualidade e a duração do próprio equipamento. A garantia pode não cobrir problemas causados pela utilização de uma unidade do tambor ou de um cartucho de toner de outras marcas.

Tambor!

```
Tambor!
```

Os fios da corona estão cobertos com pó do papel ou toner. Limpe os fios de corona na unidade do tambor (consulte *Limpar os fios de corona* ➤➤ página 155).

Fim tambor breve

```
Fim tambor breve
```

A unidade do tambor aproxima-se do fim da sua vida útil e terá de ser substituída. Recomendamos que tenha uma unidade de tambor original da Brother pronta para instalação. Adquira uma unidade de tambor (DR-321CL) e tenha-a pronta antes de aparecer uma mensagem `Substit. tambor`.

Substit. tambor

```
Substit. tambor
```

A unidade do tambor excedeu a sua vida útil. Substitua a unidade do tambor por uma nova. Recomendamos a instalação de um unidade de tambor original da Brother neste momento.

Após a substituição, reponha o contador do tambor a zero seguindo as instruções incluídas na nova unidade do tambor.

Paragem tambor

```
Paragem tambor
```

Não podemos garantir a qualidade de impressão. Substitua a unidade do tambor por uma nova. Recomendamos que instale uma unidade do tambor original Brother nesta altura.

Após a substituição, reponha o contador do tambor a zero seguindo as instruções incluídas na nova unidade do tambor.

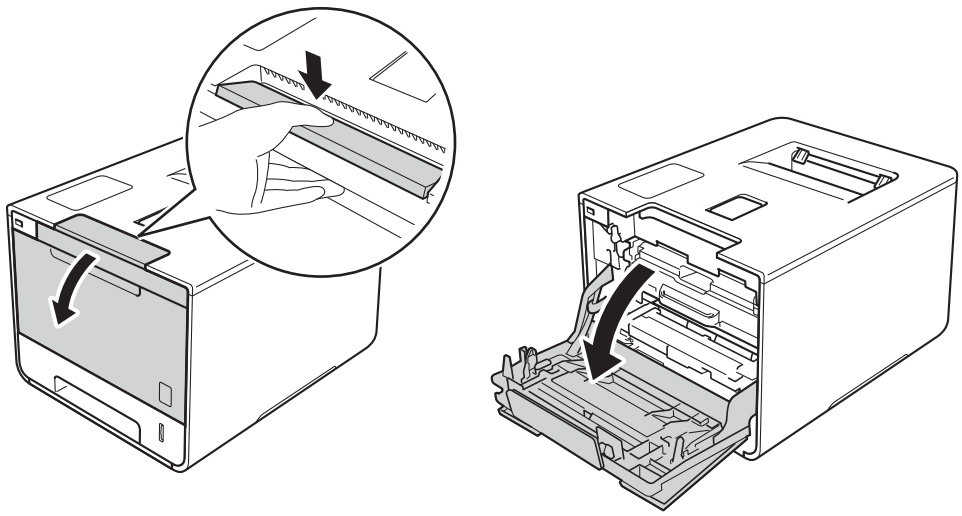
Substituir a unidade do tambor

IMPORTANTE

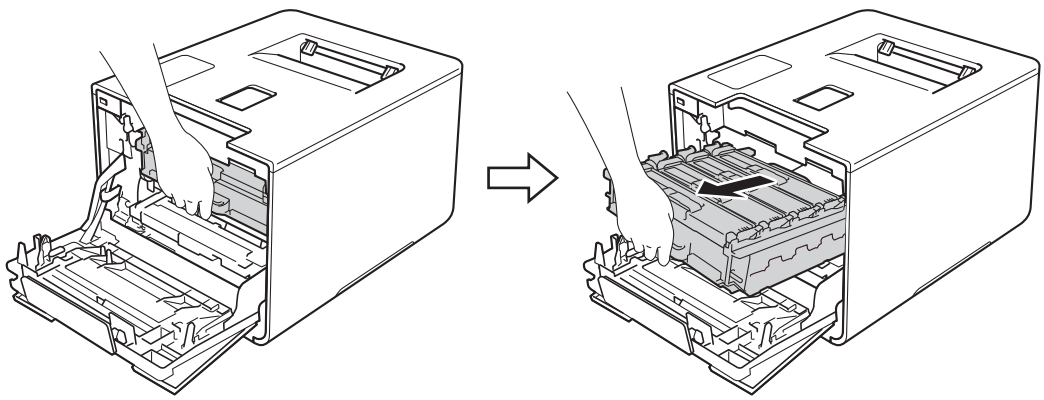
- Ao remover a unidade do tambor, manuseie-a com cuidado, pois pode conter toner. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Sempre que substituir uma unidade do tambor, limpe o interior do equipamento (consulte *Limpar e verificar o equipamento* ➤➤ página 149).

Quando substitui a unidade do tambor por uma nova, siga estes passos e depois reinicie o contador do tambor seguindo as instruções incluídas na unidade do tambor nova.

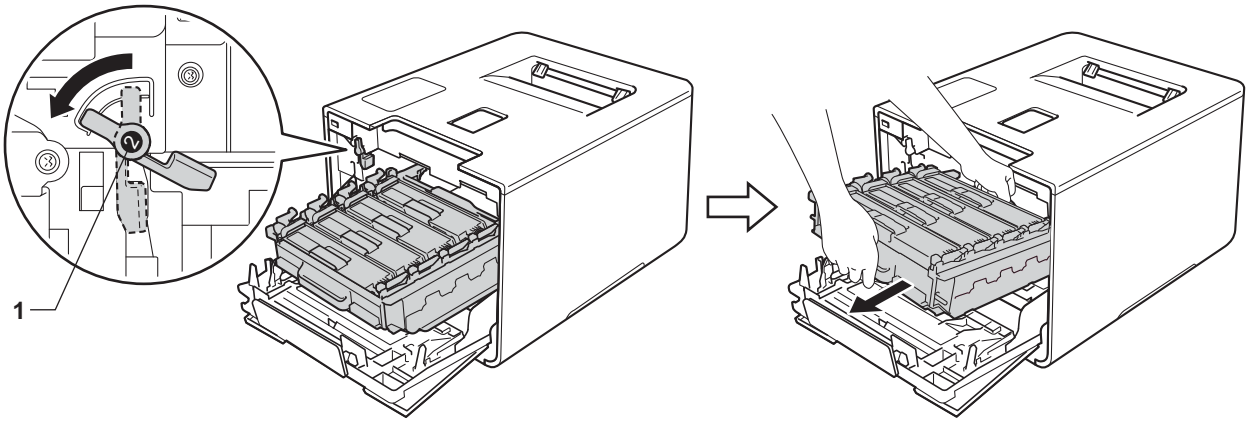
1. Certifique-se de que a máquina está ligada.
2. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



3. Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



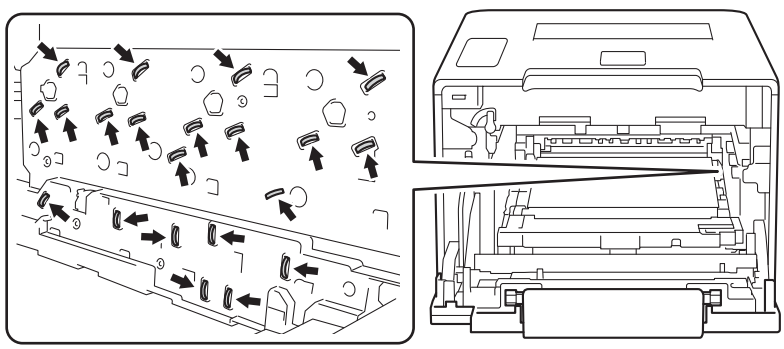
4 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no lado esquerdo do equipamento no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a posição de libertação. Segurando os manípulos azuis da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



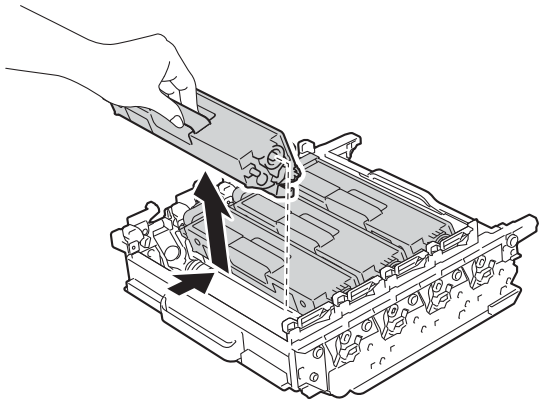
IMPORTANTE

- Segure os manípulos azuis da unidade do tambor quando a transporta. NÃO segure os lados da unidade do tambor.

- Recomendamos que coloque a unidade do tambor sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de eletricidade estática, NÃO toque nos elétrodos apresentados na ilustração.



5 Segure o manípulo do cartucho do toner e empurre-o cuidadosamente para a frente para o desbloquear. Em seguida puxe-o para fora da unidade do tambor.
Repita isto para todos os cartuchos de toner.



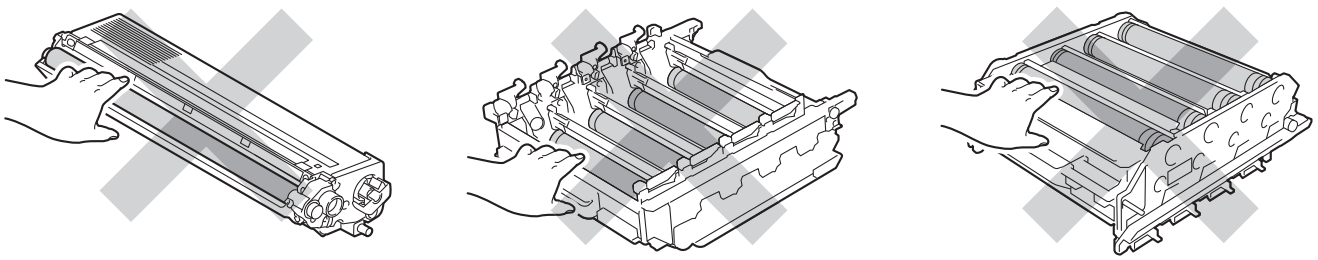
ADVERTÊNCIA

- NÃO coloque um cartucho de toner no fogo. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque elétrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio que não largue pelos.
  (➤➤ Guia de Segurança de Produto.)

IMPORTANTE

- Manuseie o cartucho de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.
- Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.

<Cartucho de toner> **<Unidade do tambor>**

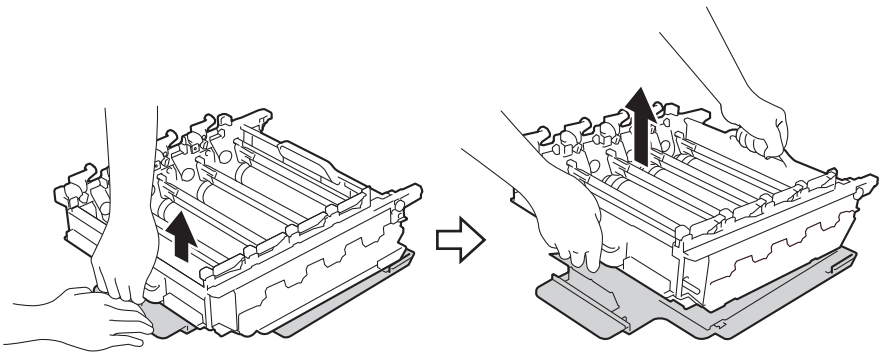


- Recomendamos que coloque o cartucho de toner sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.

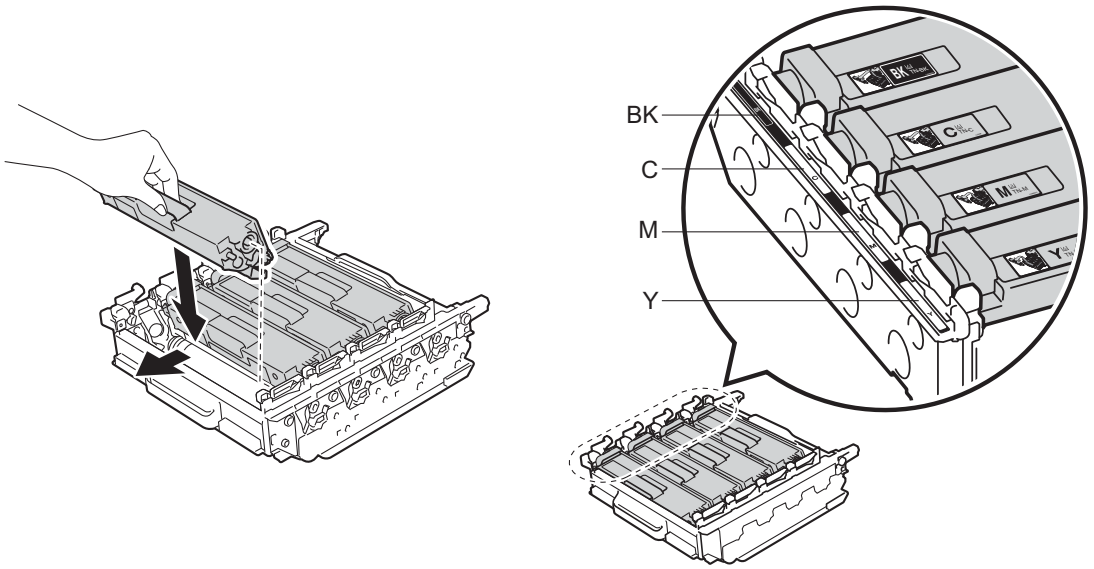
NOTA

- Certifique-se de que sela corretamente a unidade do tambor usada num saco para evitar o derrame de pó de toner da unidade do tambor.
- Visite http://www.brother.com/original/index.html para obter instruções de devolução de consumíveis usados através do programa de recolha da Brother. Se optar por não devolver o consumível usado, elimine-o de acordo com os regulamentos de lixo locais, mantendo-o separado do lixo doméstico. Se tiver dúvidas, contacte os serviços locais de tratamento de resíduos (➤➤ Guia de Segurança de Produto).

6 Retire a unidade do tambor nova da embalagem e retire a cobertura protetora.



7 Segure o manípulo do cartucho de toner e deslize-o para a secção colorida adequada da unidade do tambor até o ouvir engatar com um clique.

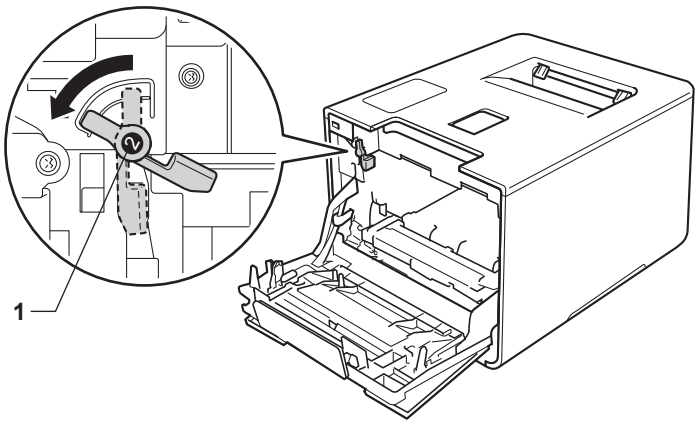


BK - Preto
C - Cião
M - Magenta
Y - Amarelo

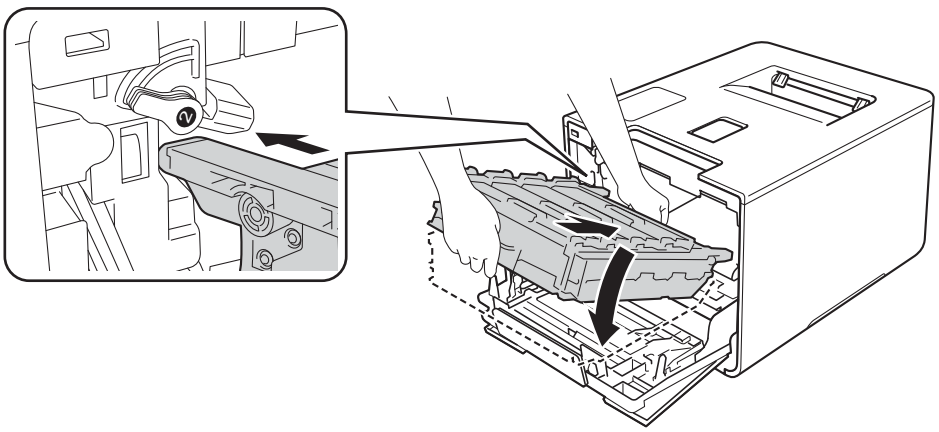
NOTA

Certifique-se de que instala corretamente o cartucho de toner ou ele poderá separar-se da unidade do tambor.

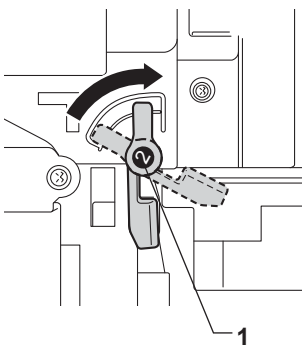
8 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio azul (1) se encontra na posição de libertação conforme apresentado na ilustração.



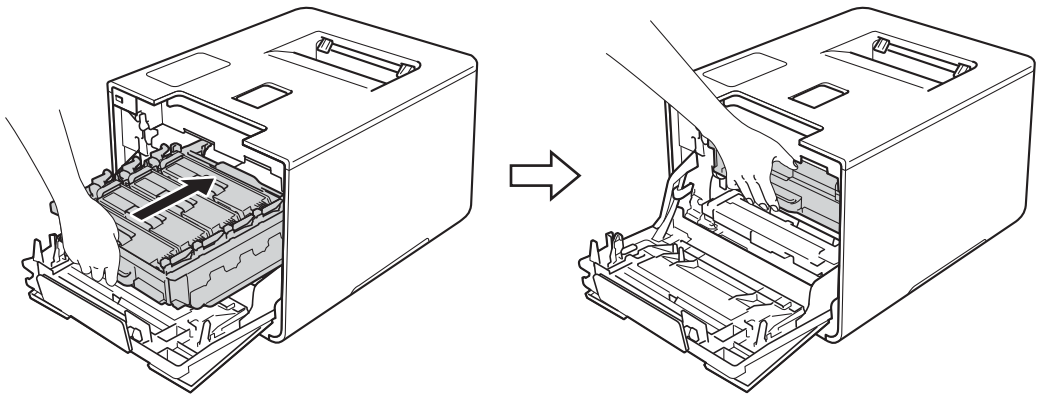
9 Deslize a unidade do tambor cuidadosamente para dentro do equipamento até parar no manípulo de bloqueio azul.



10 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no sentido dos ponteiros do relógio para a posição de bloqueio.



⓫ Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.



⓬ Feche a tampa frontal do equipamento.

⓭ Quando substituir a unidade do tambor por uma nova, tem de repor o contador do tambor. As instruções para isso encontram-se na caixa da nova unidade do tambor.

Substituir a unidade da correia

Nome do modelo: BU-320CL

Uma unidade de correia nova consegue imprimir aproximadamente 50.000 páginas (5 páginas por trabalho) [1] [2] ou 20.000 páginas (1 página por trabalho) [1] [2]

[1] Páginas de tamanho A4 ou Letter de um lado.

[2] A duração média da unidade da correia é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

Correia quas fim

```
Correia quas fim
```

Se o LCD indicar `Correia quas fim`, a vida útil da unidade da correia está a aproximar-se do fim. Compre uma nova unidade da correia antes que apareça a mensagem `Substit. correia`. Para substituir a unidade da correia, consulte *Substituir a unidade da correia* ➤➤ página 136.

Substit. correia

Quando a mensagem seguinte aparecer no LCD, tem de substituir a unidade da correia:

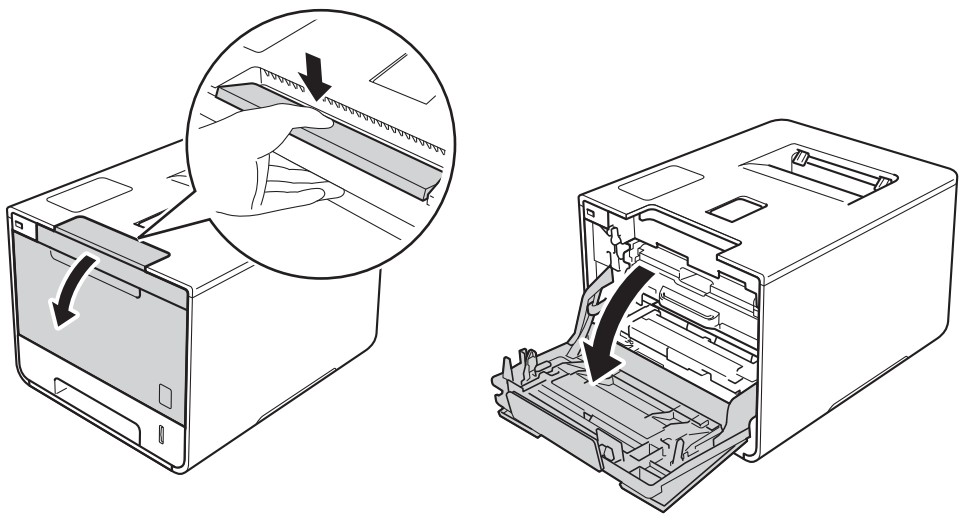
```
Substit. correia
```

IMPORTANTE

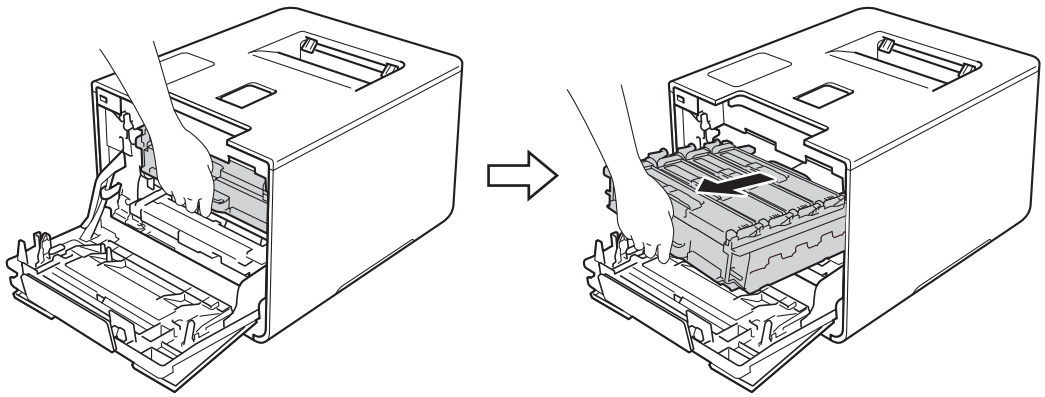
- NÃO toque na superfície da unidade da correia. Se tocar nela, pode degradar a qualidade de impressão.
- Os danos causados por manuseamento incorreto da unidade da correia podem anular a garantia.

Substituir a unidade da correia

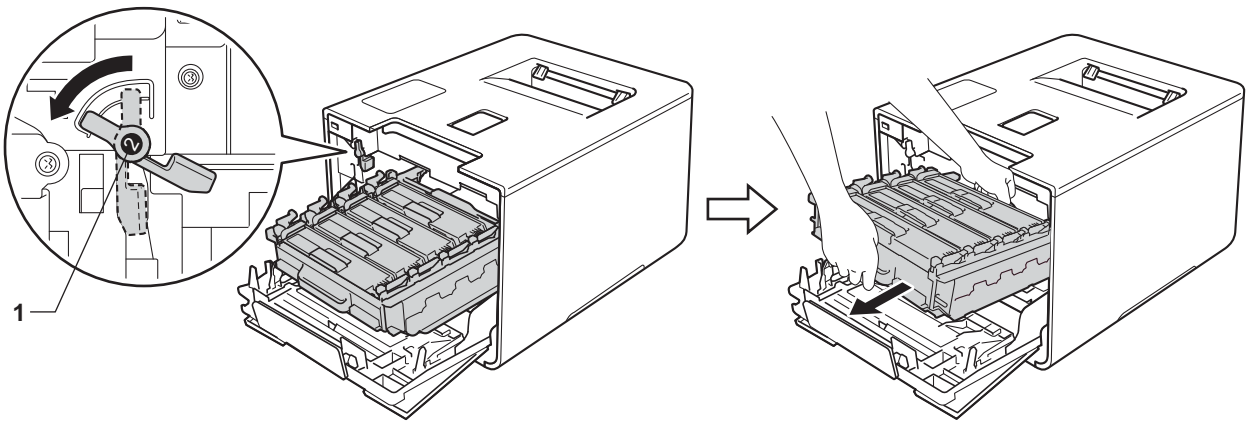
1. Certifique-se de que a máquina está ligada.
2. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



3 Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

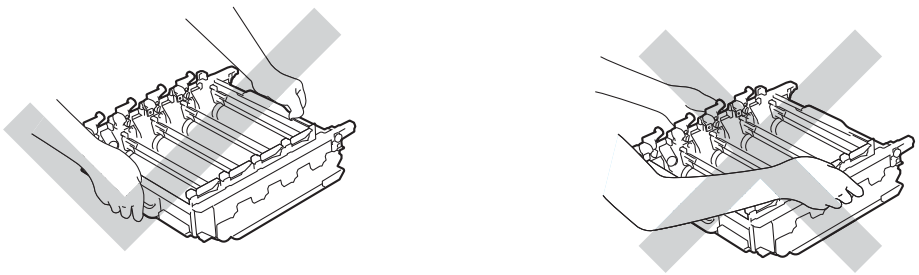


4 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no lado esquerdo do equipamento no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a posição de libertação. Segurando os manípulos azuis da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.

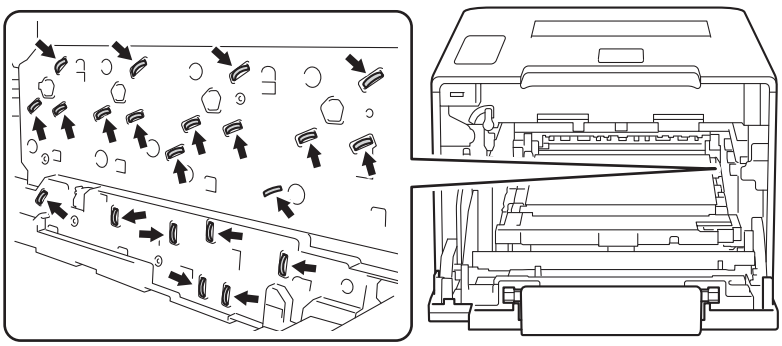


IMPORTANTE

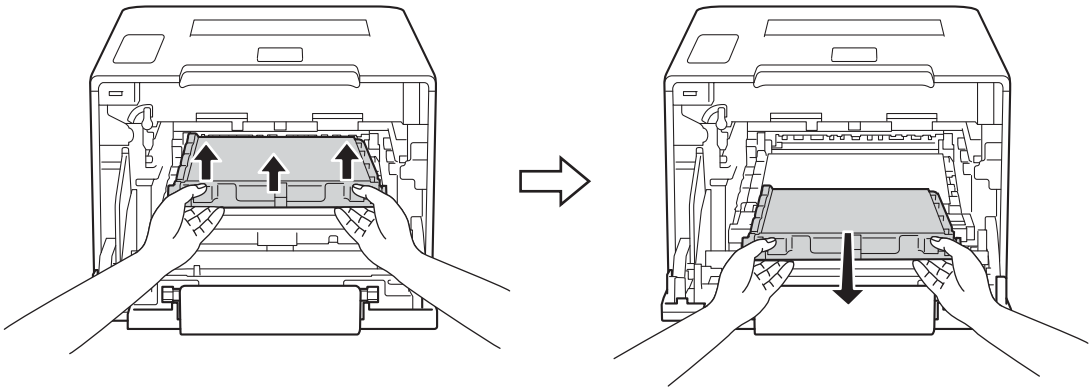
- Segure os manípulos azuis da unidade do tambor quando a transporta. NÃO segure os lados da unidade do tambor.



- Recomendamos que coloque a unidade do tambor sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de eletricidade estática, NÃO toque nos elétrodos apresentados na ilustração.

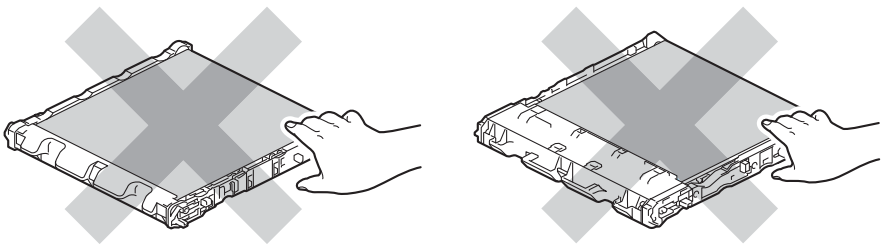


5 Segure no manípulo azul da unidade da correia com ambas as mãos, levante a unidade da correia e puxe-a para fora.

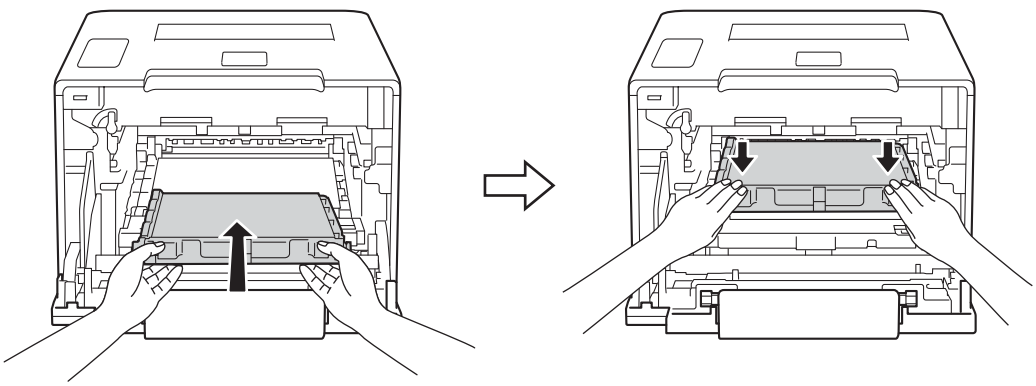


IMPORTANTE

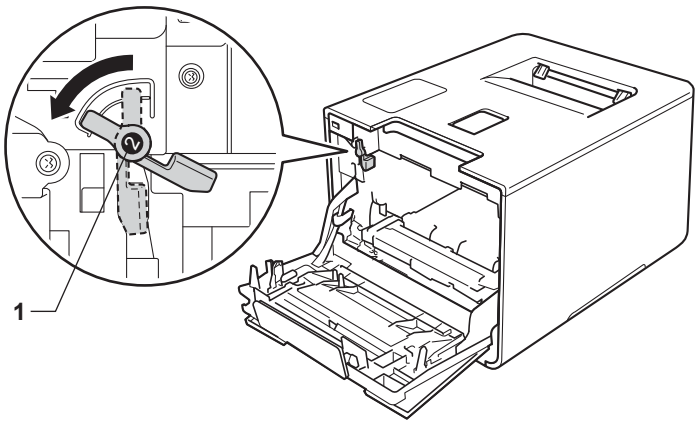
Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.



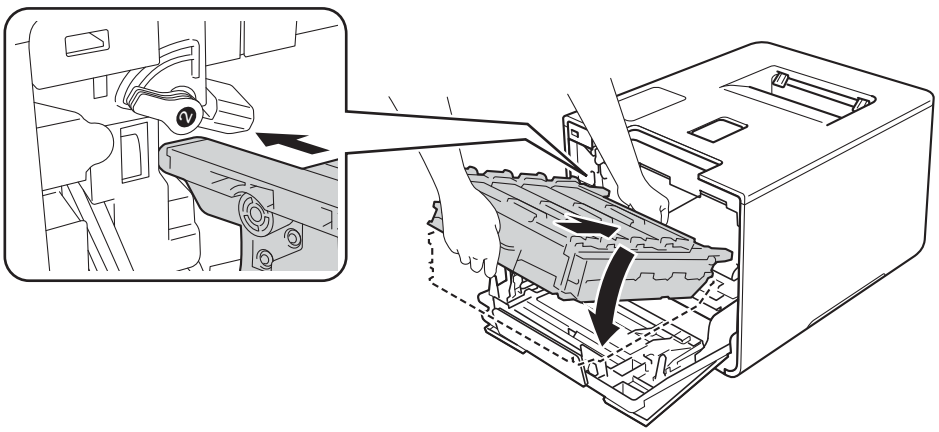
6 Retire a nova unidade da correia da embalagem e instale-a no equipamento. Certifique-se de que a unidade da correia está nivelada e firmemente instalada.



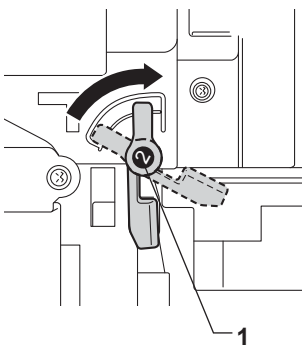
7 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio azul (1) se encontra na posição de libertação conforme apresentado na ilustração.



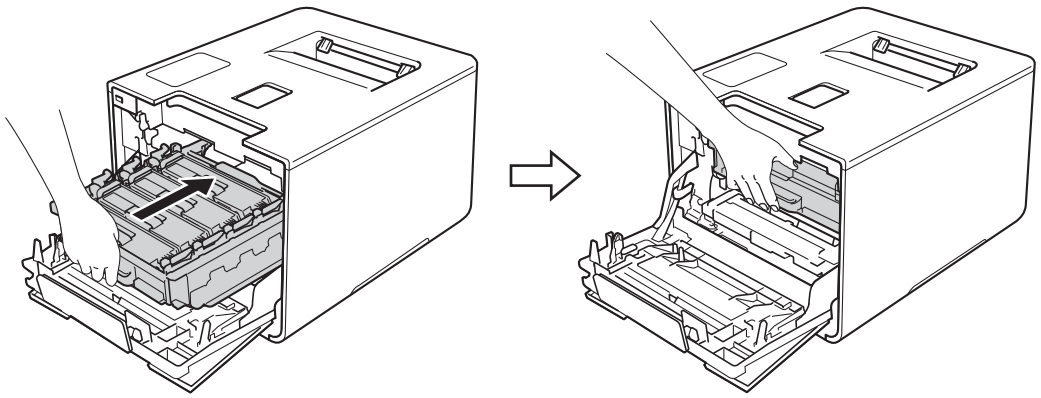
8 Deslize a unidade do tambor cuidadosamente para dentro do equipamento até parar no manípulo de bloqueio azul.



9 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no sentido dos ponteiros do relógio para a posição de bloqueio.



⑩ Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.



⑪ Feche a tampa frontal do equipamento.

⑫ Quando substituir a unidade da correia por uma nova, é necessário repor o contador da unidade da correia. As instruções para isso encontram-se na caixa da nova unidade da correia.

Substituir o recipiente para toner residual

Nome do modelo: WT-320CL

A vida útil de um recipiente para toner residual é de aproximadamente 50.000 páginas. [1] [2]

[1] Páginas de tamanho A4 ou Letter de um lado.

[2] A duração média do recipiente para toner residual é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

Cx TR a acabar

```
Cx TR a acabar
```

Se o LCD indicar `Cx TR a acabar`, a vida útil do recipiente para toner residual está a aproximar-se do fim. Compre um novo recipiente para toner residual antes que apareça a mensagem `Reinstalar cx TR`. Para substituir o recipiente para toner residual, consulte *Substituir o recipiente para toner residual* ➤➤ página 142.

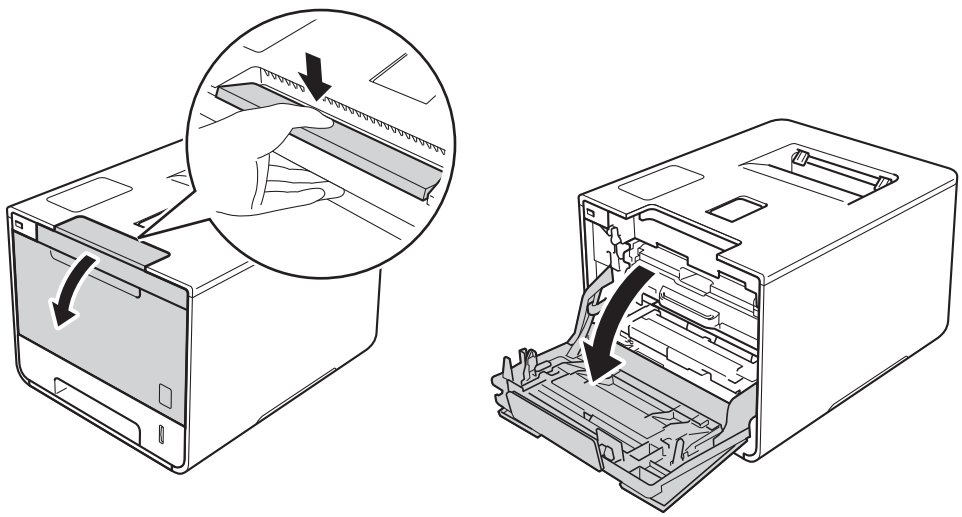
Reinstalar cx TR

Quando a mensagem seguinte aparecer no LCD, tem de substituir o recipiente para toner residual:

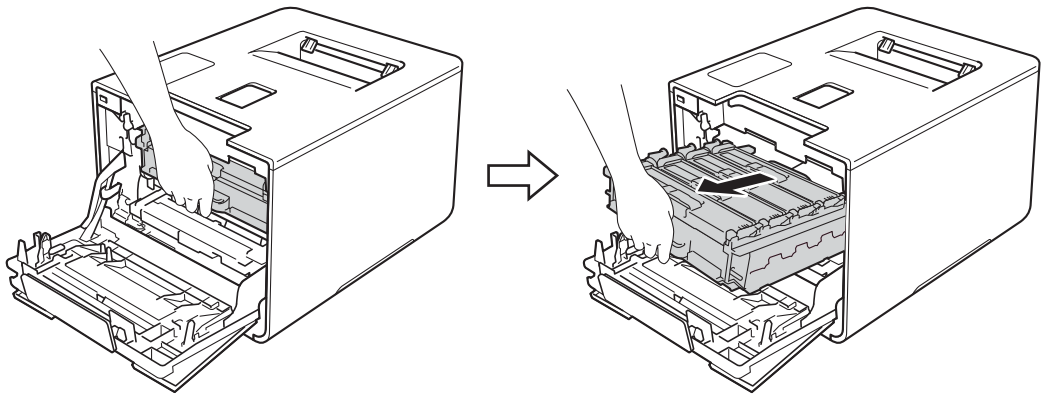
```
Reinstalar cx TR
```

Substituir o recipiente para toner residual

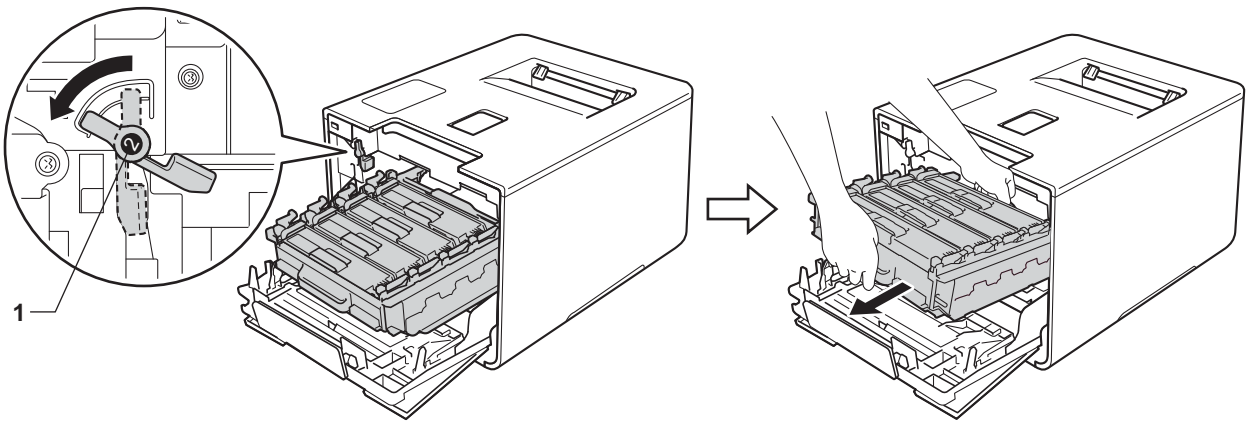
1. Certifique-se de que a máquina está ligada.
2. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



3 Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.

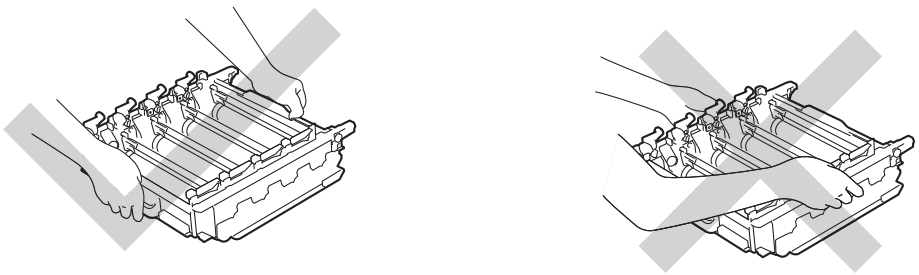


4 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no lado esquerdo do equipamento no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a posição de libertação. Segurando os manípulos azuis da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.

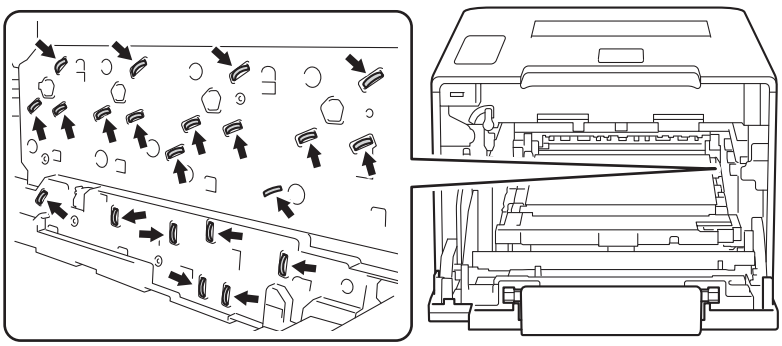


IMPORTANTE

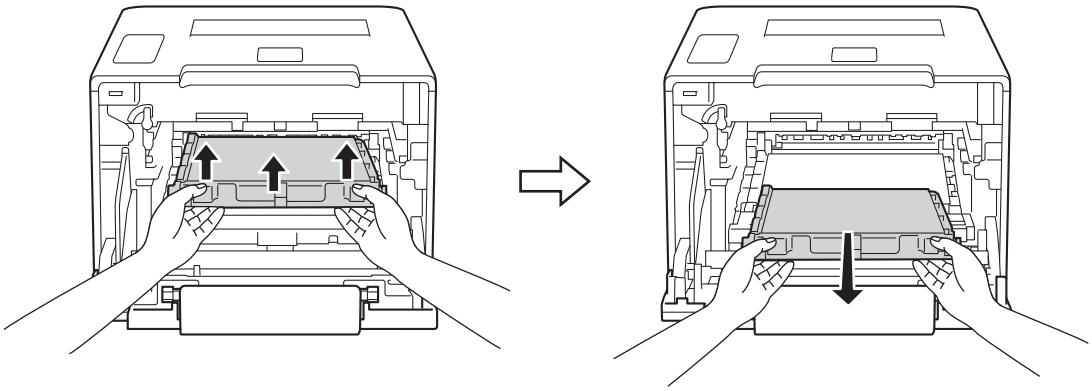
- Segure os manípulos azuis da unidade do tambor quando a transporta. NÃO segure os lados da unidade do tambor.



- Recomendamos que coloque a unidade do tambor sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de eletricidade estática, NÃO toque nos elétrodos apresentados na ilustração.

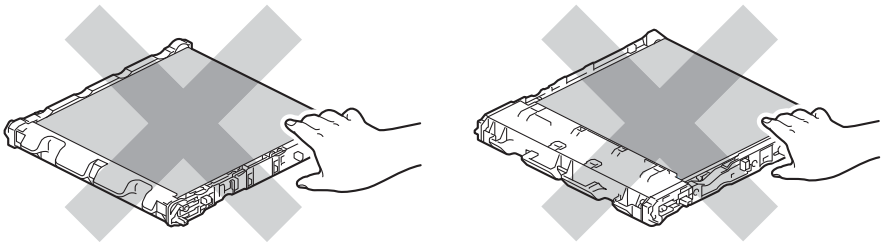


5 Segure no manípulo azul da unidade da correia com ambas as mãos, levante a unidade da correia e puxe-a para fora.

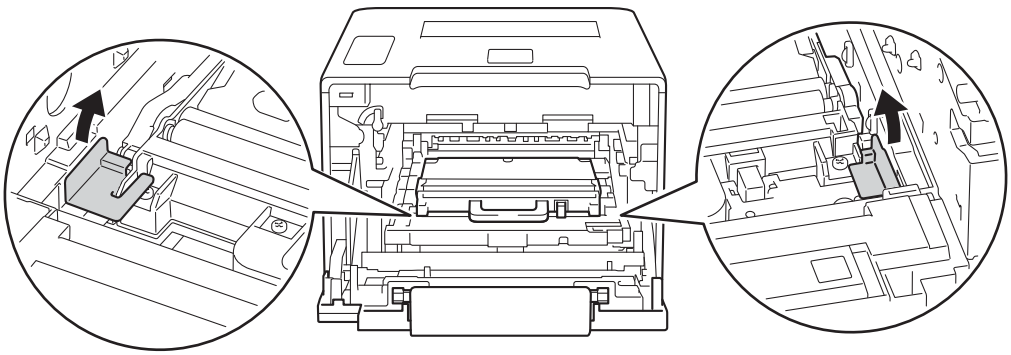


IMPORTANTE

Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas nas ilustrações.



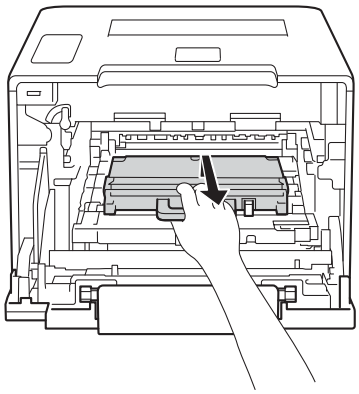
6 Retire os dois pedaços de material de embalagem cor de laranja e elimine-os.



NOTA

Este passo só é necessário quando substituir o recipiente para toner residual pela primeira vez e não é necessário para o recipiente para toner residual de substituição. As peças de embalagem laranja são instaladas na fábrica para proteger o equipamento durante o transporte.

7 Segure no manípulo azul do recipiente para toner residual e remova o recipiente para toner residual do equipamento.



IMPORTANTE

NÃO reutilize o recipiente para toner residual.

⚠ ADVERTÊNCIA

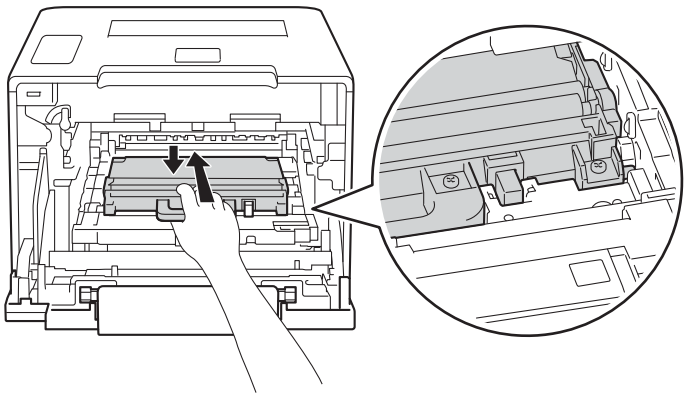
- NÃO coloque o recipiente para toner residual numa fogueira. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque elétrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio que não largue pelos.

  (➤➤ Guia de Segurança de Produto.)

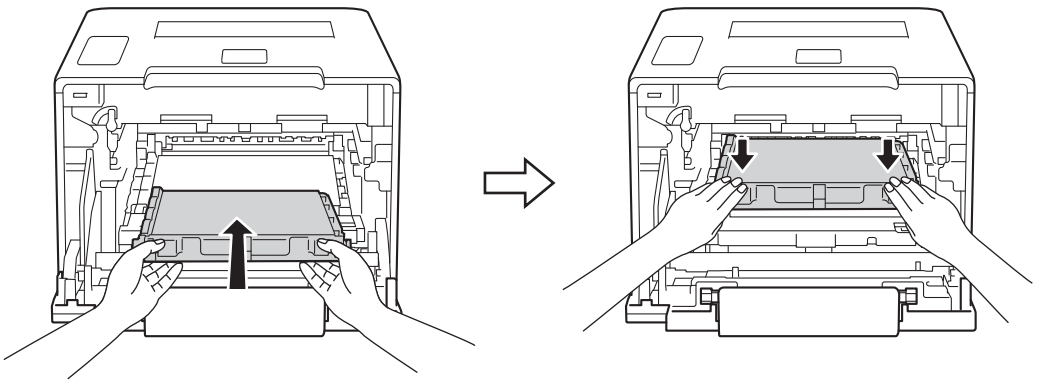
NOTA

- Certifique-se de que veda bem o recipiente para toner residual numa embalagem adequada para evitar o derrame de pó de toner do recipiente para toner residual.
- Elimine o recipiente para toner residual em conformidade com os regulamentos locais, mantendo-o separado dos resíduos domésticos. Se tiver alguma dúvida, ligue para a câmara municipal da sua área.

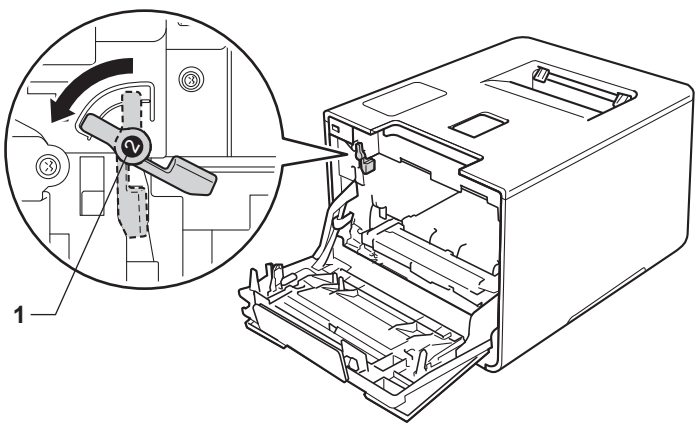
8 Retire o novo recipiente para toner residual da embalagem e instale-o no equipamento utilizando o manípulo azul. Certifique-se de que o recipiente para toner residual está nivelado e firmemente instalado.



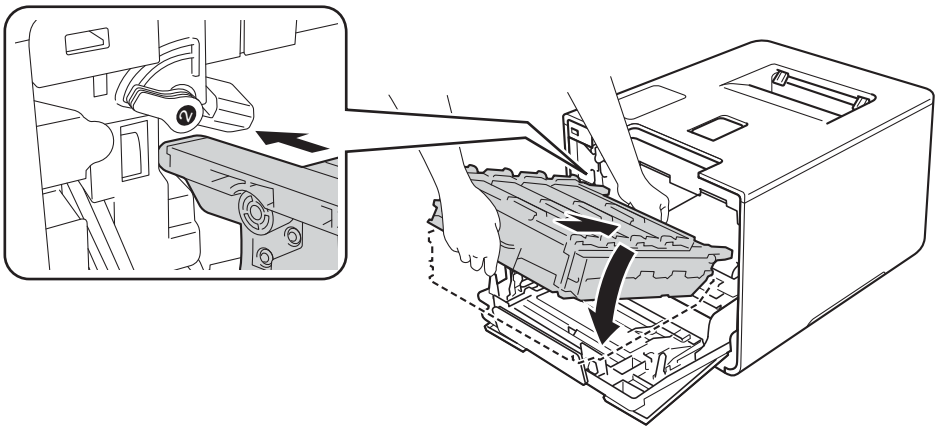
9 Deslize a unidade da correia novamente para dentro do equipamento. Certifique-se de que a unidade da correia está nivelada e firmemente instalada.



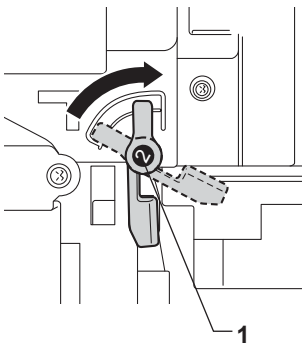
10 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio azul (1) se encontra na posição de libertação conforme apresentado na ilustração.



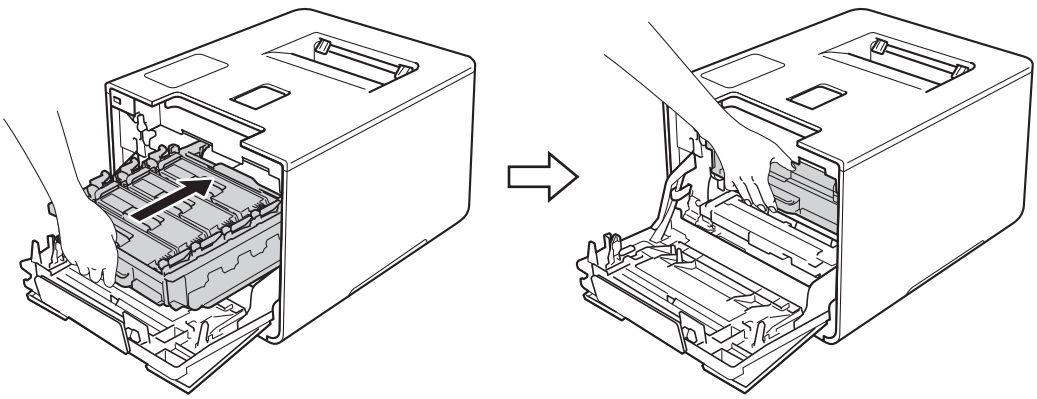
⓫ Deslize a unidade do tambor cuidadosamente para dentro do equipamento até parar no manípulo de bloqueio azul.



⓬ Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no sentido dos ponteiros do relógio para a posição de bloqueio.



⓭ Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.



⓮ Feche a tampa frontal do equipamento.

Limpar e verificar o equipamento

Limpe o exterior e o interior do equipamento regularmente com um pano seco, macio que não largue pelos. Quando substituir o cartucho do toner ou a unidade do tambor, aproveite para limpar o interior da máquina. Se as páginas impressas aparecerem manchadas de toner, limpe o interior do equipamento com um pano seco, macio que não largue pelos.

⚠ ADVERTÊNCIA

- NÃO coloque um cartucho de toner no fogo. Pode explodir e causar ferimentos.
- NÃO utilize substâncias inflamáveis, qualquer tipo de aerossol ou líquidos/solventes orgânicos que contenham álcool ou amoníaco para limpar o interior ou o exterior do equipamento. Poderá provocar um incêndio ou sofrer um choque elétrico. Em vez disso, utilize apenas um pano seco e macio que não largue pelos.

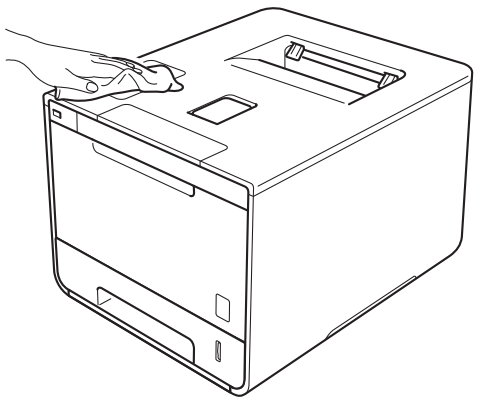
  (➤➤ Guia de Segurança de Produto.)

IMPORTANTE

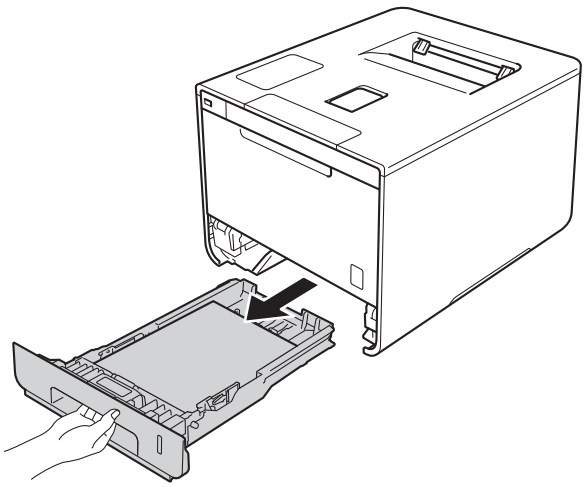
Utilize detergentes neutros. Se proceder à limpeza com líquidos solúveis, como diluente ou benzina, irá danificar a superfície da máquina.

Limpar o exterior do equipamento

1. Mantenha premido para desligar o equipamento.
2. Limpe o exterior do equipamento com um pano seco, macio que não largue pelos para remover o pó.



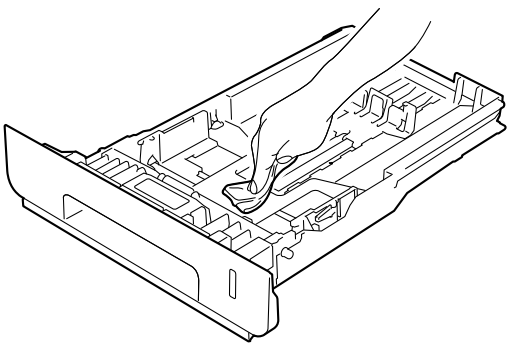
3 Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.



4 Se tiver papel colocado na gaveta do papel, retire-o.

5 Remova tudo o que esteja preso dentro da bandeja do papel.

6 Limpe o interior e o exterior da gaveta do papel com um pano seco, macio que não largue pelos para remover o pó.

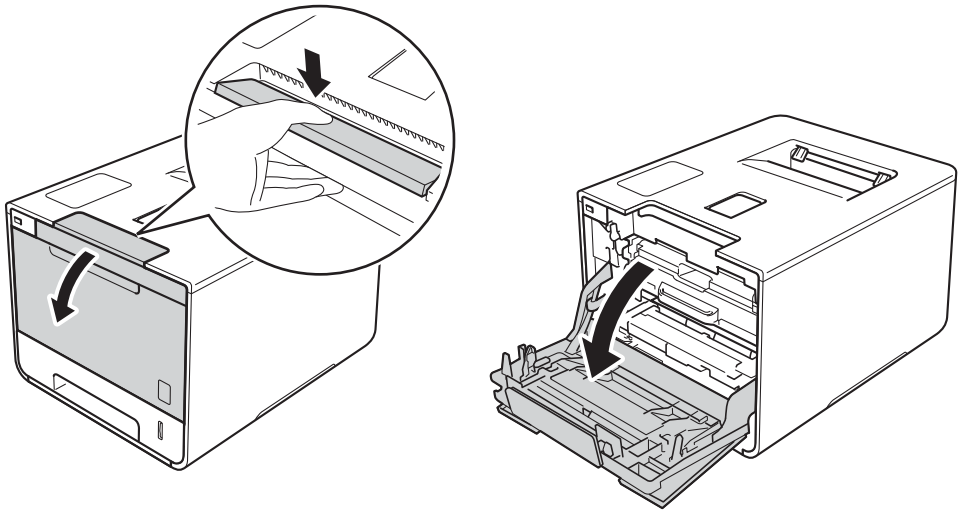


7 Volte a colocar o papel e a gaveta do papel com firmeza no equipamento.

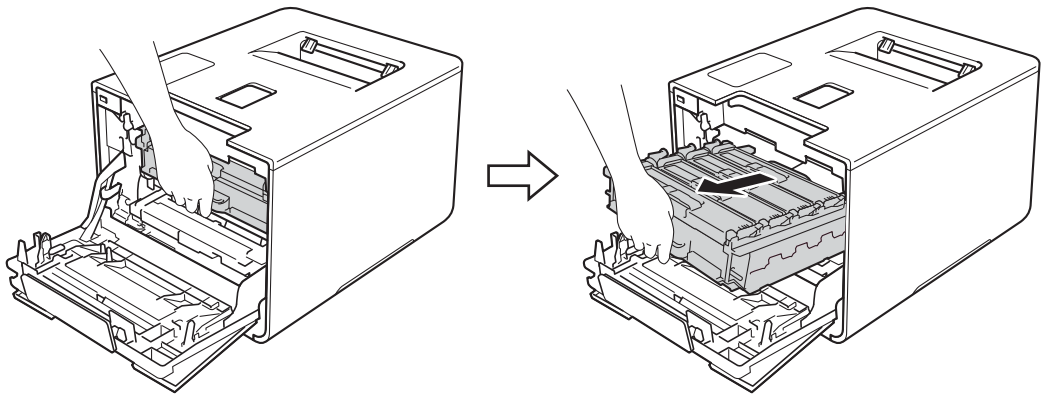
8 Ligue o equipamento.

Limpar o interior do equipamento

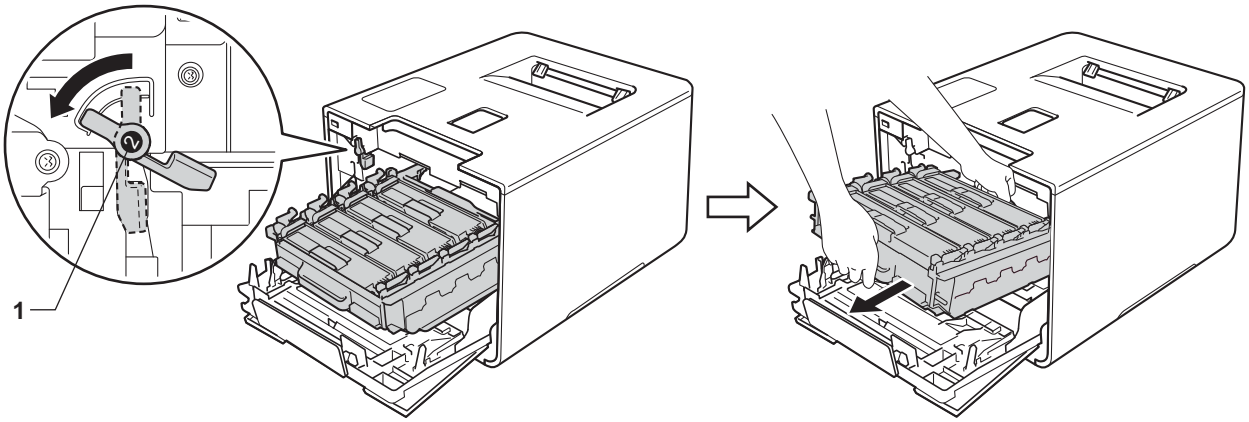
1. Mantenha premido para desligar o equipamento.
2. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



3. Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



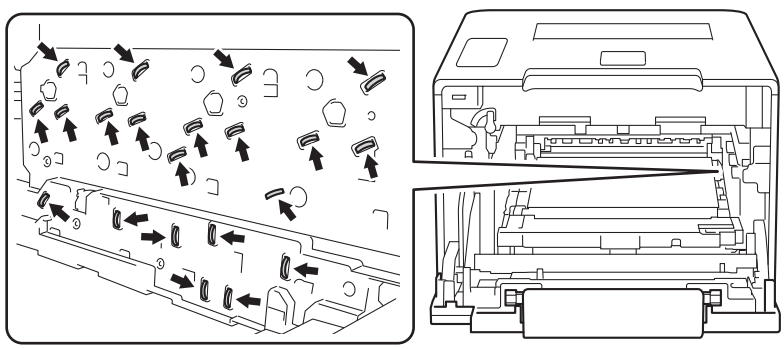
4 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no lado esquerdo do equipamento no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a posição de libertação. Segurando os manípulos azuis da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



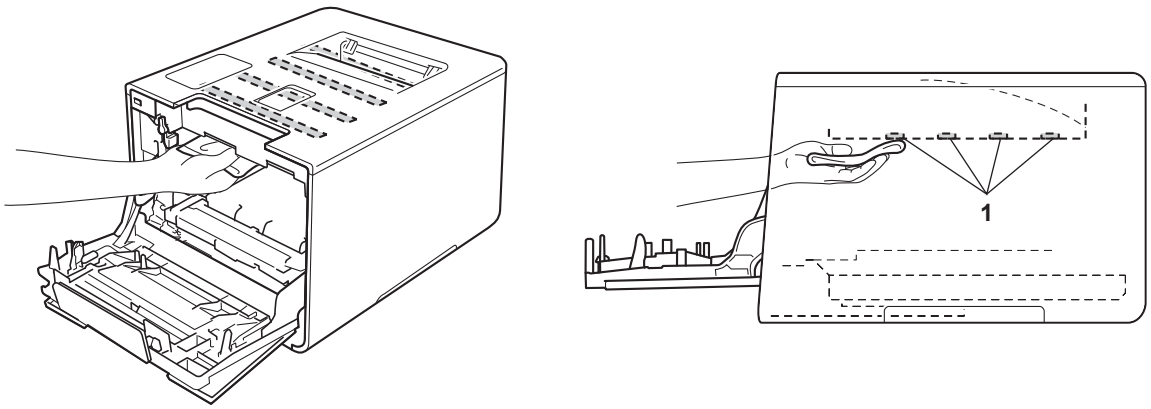
IMPORTANTE

- Segure os manípulos azuis da unidade do tambor quando a transporta. NÃO segure os lados da unidade do tambor.

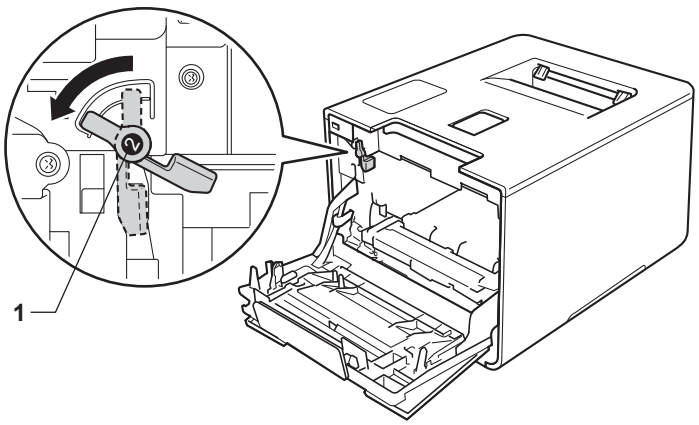
- Recomendamos que coloque a unidade do tambor sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de eletricidade estática, NÃO toque nos elétrodos apresentados na ilustração.



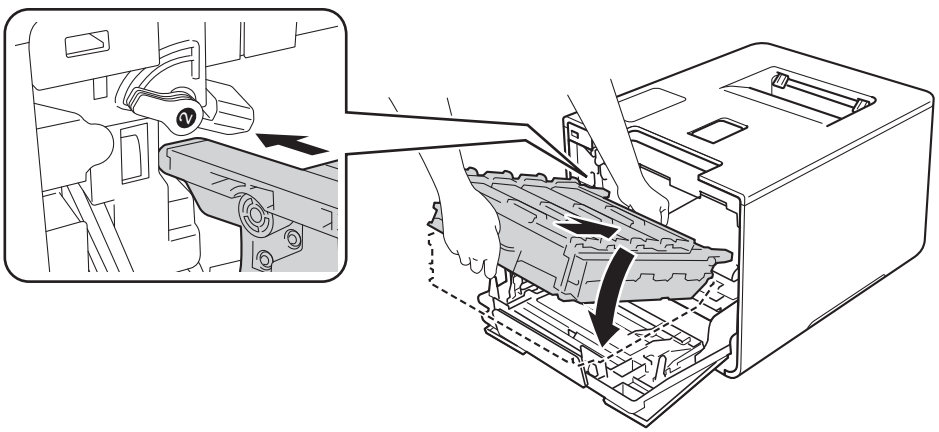
5 Limpe as quatro janelas do digitalizador (1) com um pano seco, macio e que não largue pelos.



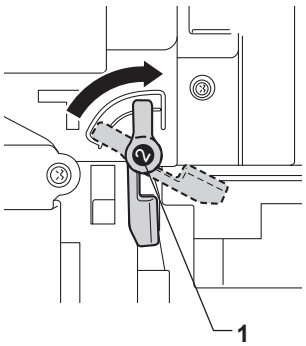
6 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio azul (1) se encontra na posição de libertação conforme apresentado na ilustração.



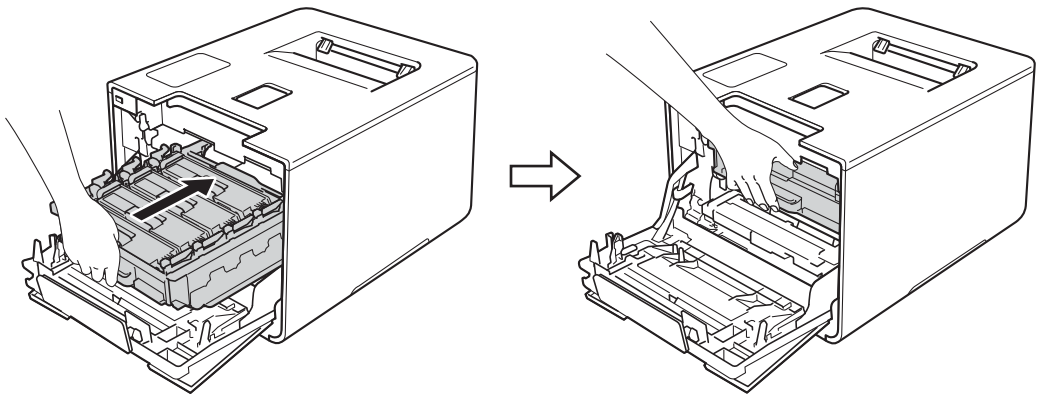
7 Deslize a unidade do tambor cuidadosamente para dentro do equipamento até parar no manípulo de bloqueio azul.



8 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no sentido dos ponteiros do relógio para a posição de bloqueio.



9 Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.



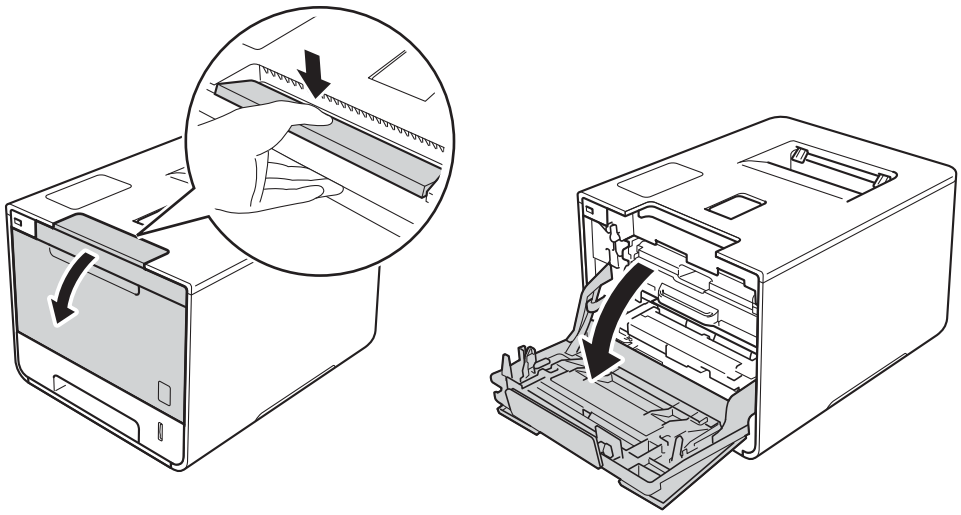
10 Feche a tampa frontal do equipamento.

11 Ligue o interruptor de alimentação.

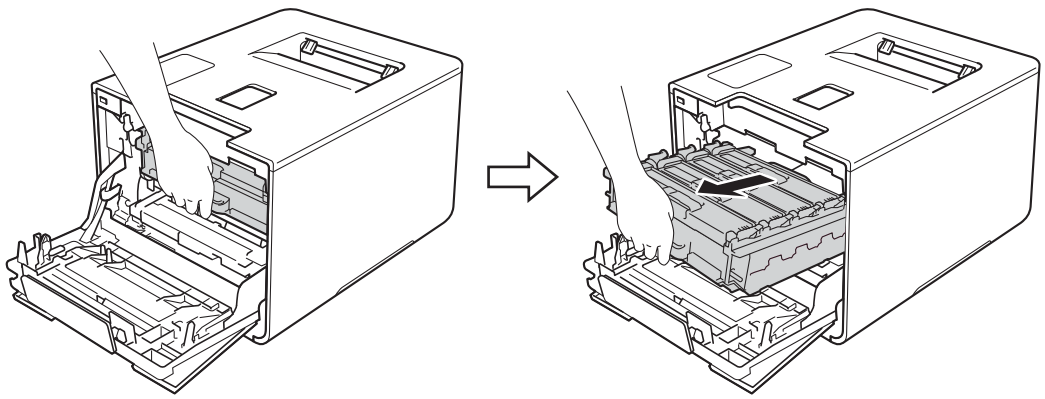
Limpar os fios de corona

Se estiver com problemas de qualidade de impressão, limpe os fios de corona da seguinte forma:

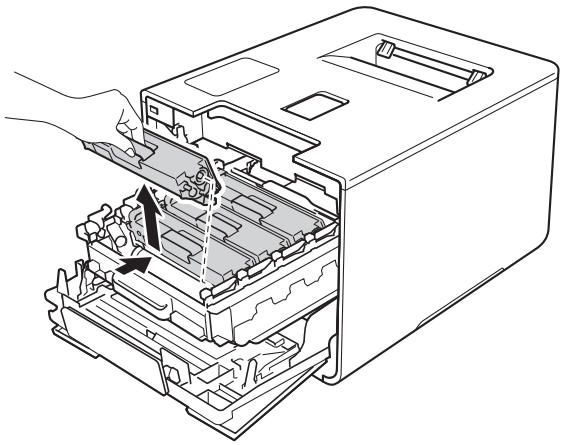
1. Certifique-se de que a máquina está ligada.
2. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



3. Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



4 Segure o manípulo do cartucho do toner e empurre-o cuidadosamente na direção do equipamento para o desbloquear. Em seguida puxe-o para fora da unidade do tambor. Repita isto para todos os cartuchos de toner.



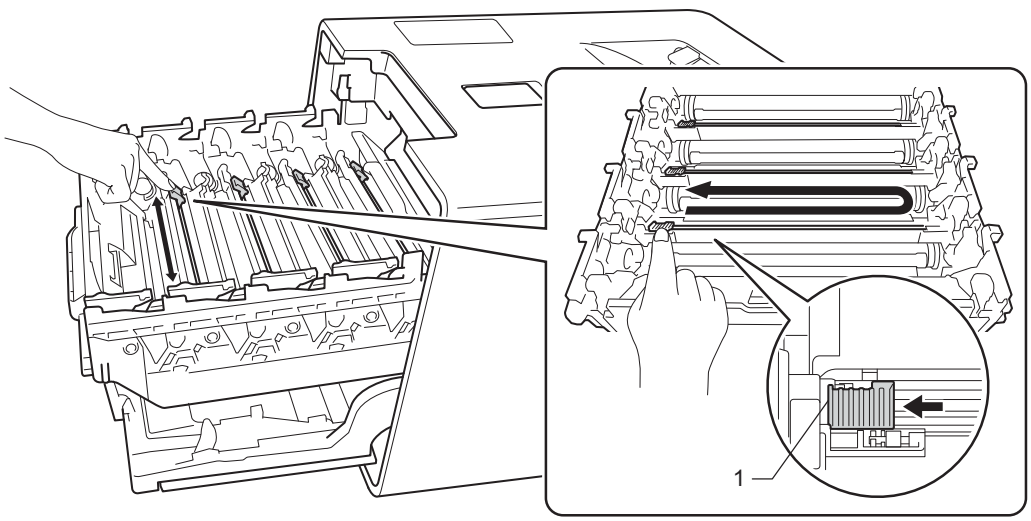
IMPORTANTE

- Recomendamos que coloque os cartuchos de toner sobre uma folha de papel descartável ou um pano, para o caso de ocorrer algum derrame ou salpico acidental de toner.
- Manuseie os cartuchos de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.

5 Limpe o fio de corona que se encontra no interior da unidade do tambor, deslizando suavemente a patilha azul várias vezes para a esquerda e para a direita.

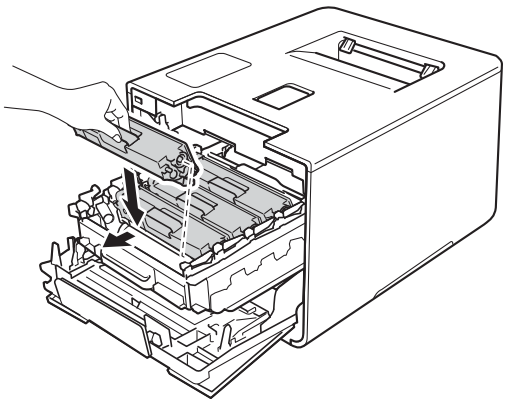
IMPORTANTE

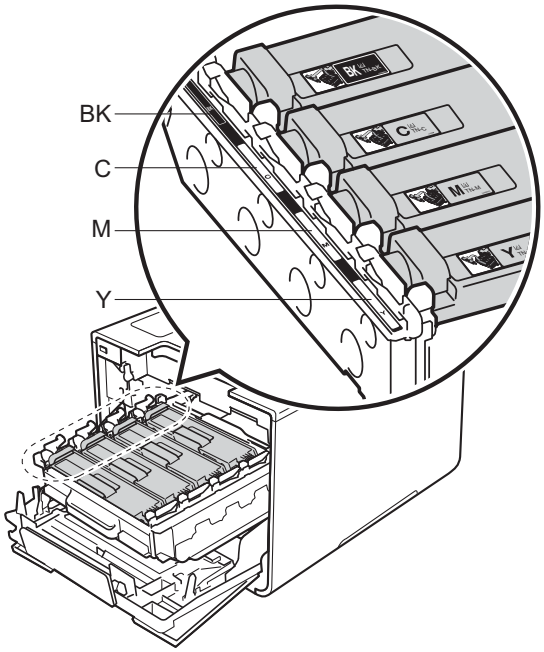
Não se esqueça de colocar a patilha na posição inicial (1). Caso contrário, as páginas impressas poderão apresentar uma risca vertical.



6 Repita os passos ❺ para limpar cada um dos três fios de corona restantes.

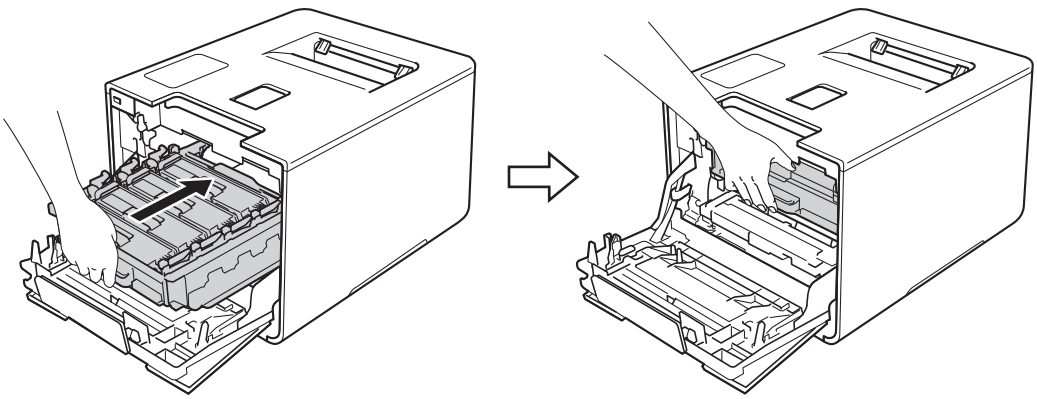
7 Segure o manípulo do cartucho de toner e deslize o cartucho de toner para dentro da unidade do tambor, em seguida puxe-o cuidadosamente na sua direção até o ouvir engatar. Certifique-se de que a cor do cartucho de toner corresponde à etiqueta da mesma cor existente na unidade do tambor. Repita isto para todos os cartuchos de toner.





BK - Preto
C - Cião
M - Magenta
Y - Amarelo

8 Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.

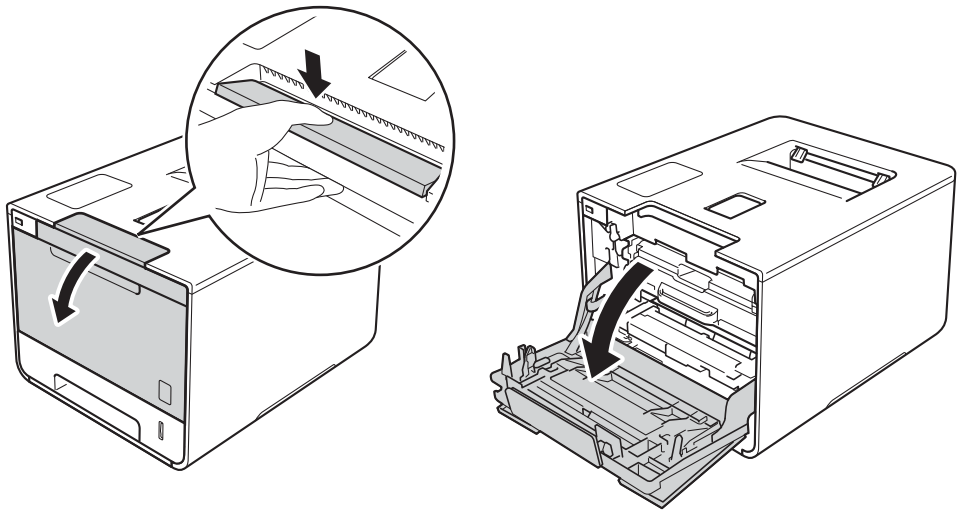


9 Feche a tampa frontal do equipamento.

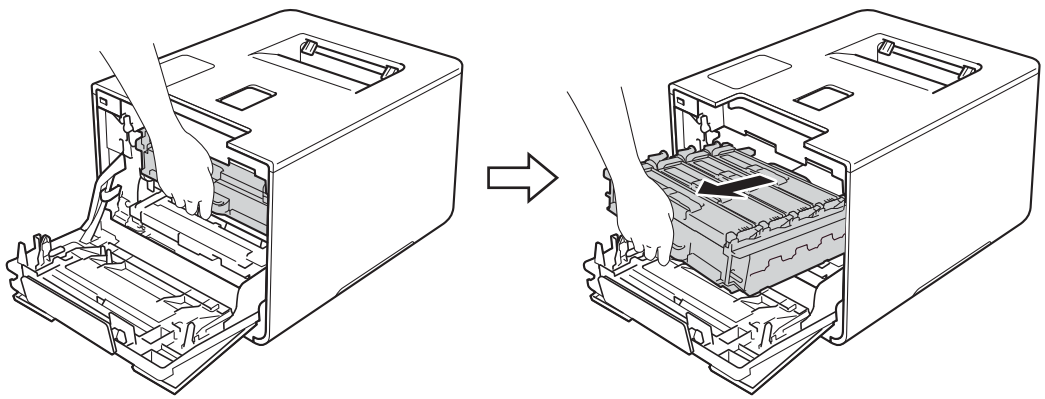
Limpar a unidade do tambor

Se a impressão tiver pontos pretos ou brancos com intervalos de 94 mm, é possível que o tambor tenha algum material estranho, como cola de uma etiqueta que tenha ficado presa na superfície do tambor. Efetue os procedimentos seguintes para resolver o problema:

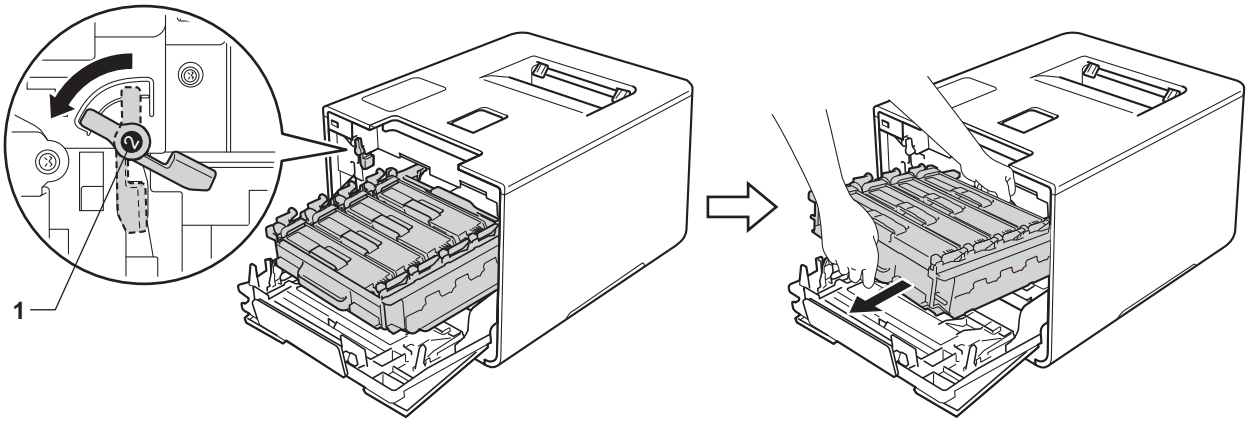
1. Certifique-se de que o equipamento está no modo Pronto.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Info. aparelho`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `ImprPontosTamb`. Prima **OK** para imprimir a folha de verificação dos pontos do tambor.
4. Mantenha premido para desligar o equipamento.
5. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



6. Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



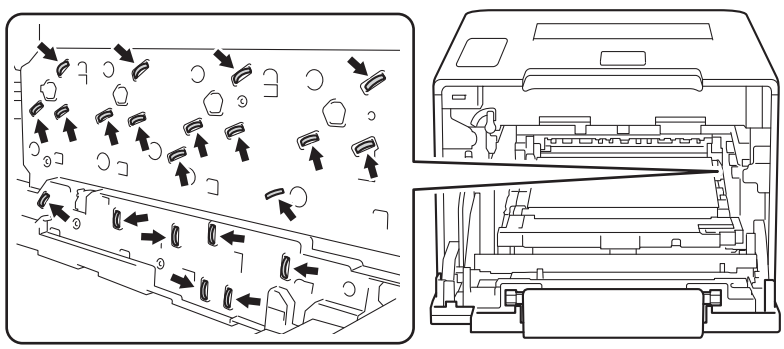
7 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no lado esquerdo do equipamento no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a posição de libertação. Segurando os manípulos azuis da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



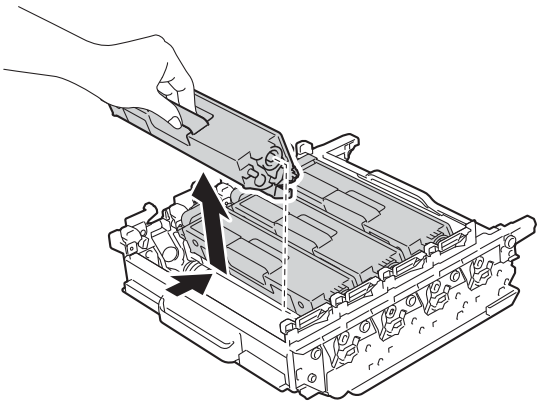
IMPORTANTE

- Segure os manípulos azuis da unidade do tambor quando a transporta. NÃO segure os lados da unidade do tambor.

- Recomendamos que coloque a unidade do tambor sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de eletricidade estática, NÃO toque nos elétrodos apresentados na ilustração.



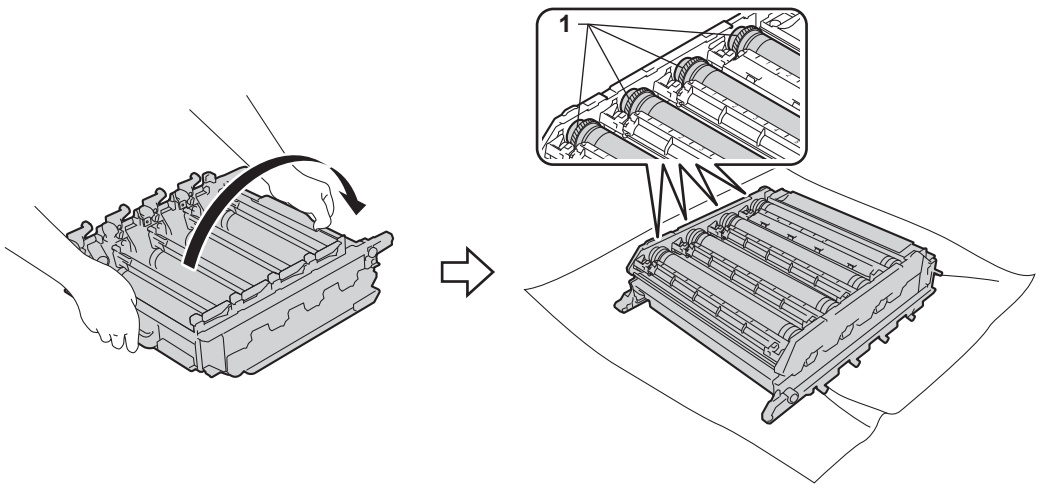
8 Segure o manípulo do cartucho do toner e empurre-o cuidadosamente na direção do equipamento para o desbloquear. Em seguida puxe-o para fora da unidade do tambor.
Repita isto para todos os cartuchos de toner.



IMPORTANTE

Manuseie os cartuchos de toner com cuidado. Se o toner cair para as suas mãos ou roupa, limpe-o imediatamente ou lave com água fria.

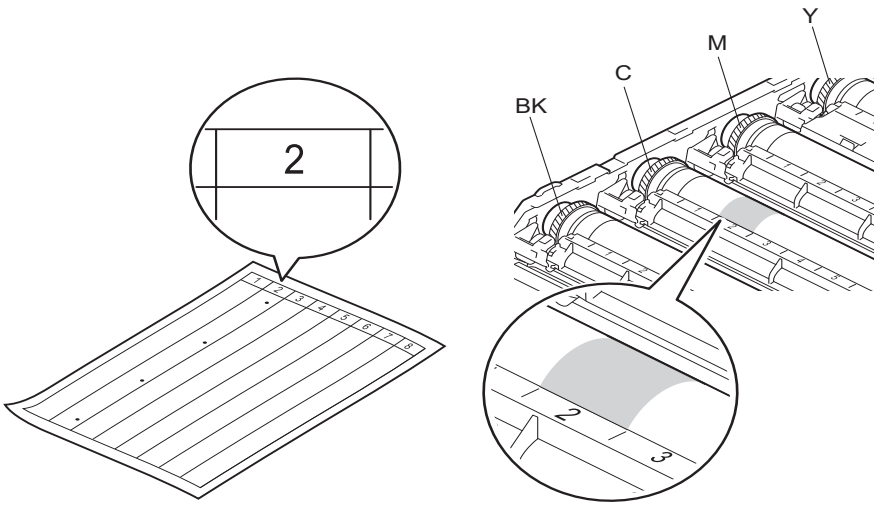
9 Vire a unidade do tambor ao contrário segurando nos manípulos azuis. Certifique-se de que as engrenagens da unidade do tambor (1) se encontram no lado esquerdo.



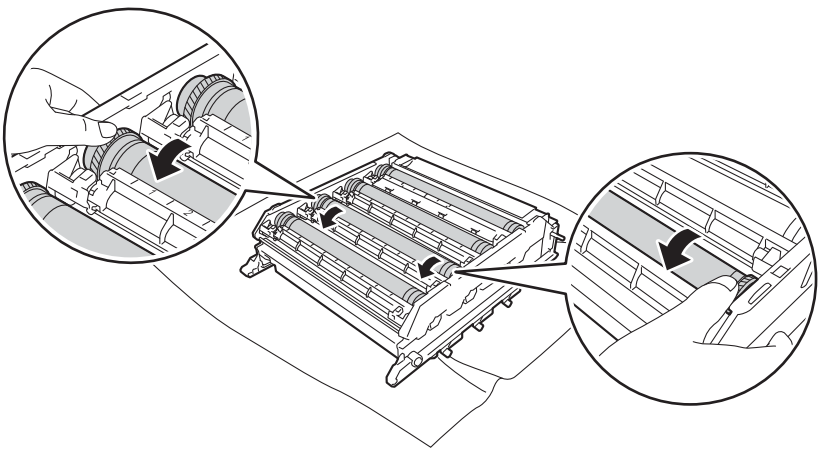
10 Leia a informação seguinte da folha de teste dos pontos do tambor:

- Problema com a cor dos pontos: A cor dos pontos impressos é a cor do tambor que deve limpar.
- Posição dos pontos: A folha tem oito colunas numeradas. O número da coluna que tem o ponto impresso permite encontrar a posição do ponto no tambor.

⓫ Utilize os marcadores numerados junto ao rolo do tambor para encontrar a marca. Por exemplo, um ponto cião na coluna 2 da folha de teste significa que existe uma marca na zona “2” do tambor cião.



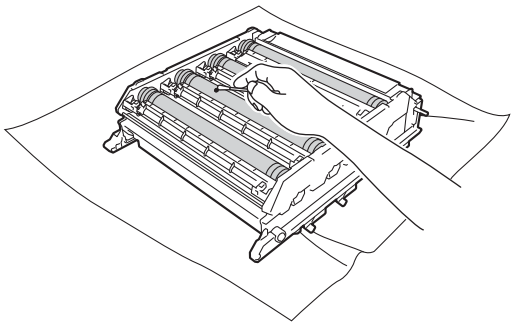
⓬ Rode a engrenagem da unidade do tambor e a extremidade da unidade do tambor na sua direção com ambas as mãos enquanto observa a superfície da área suspeita.



IMPORTANTE

Para evitar problemas na qualidade de impressão, NÃO toque na superfície da unidade do tambor.

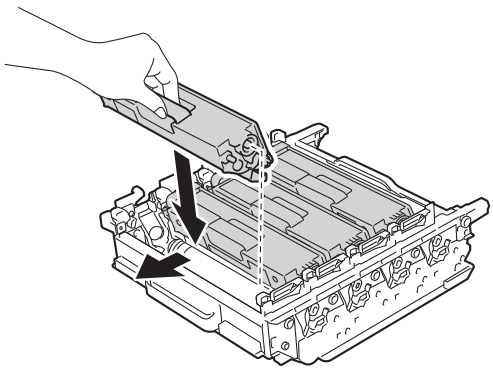
13 Quando localizar no tambor a marca que corresponde à folha de teste dos pontos do tambor, limpe suavemente a superfície do tambor com um cotonete até que a marca seja removida da superfície.

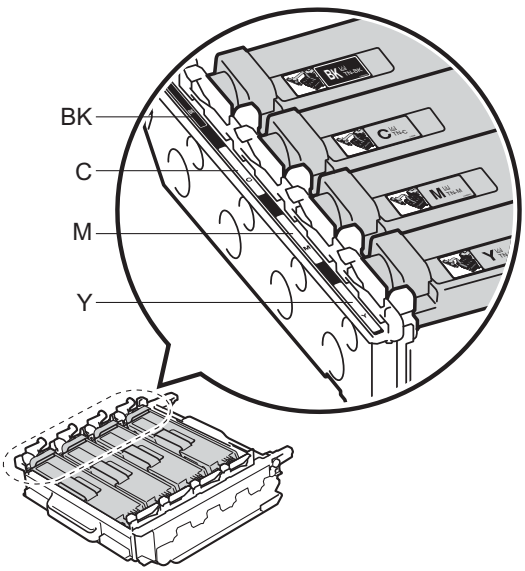


IMPORTANTE

NÃO limpe a superfície do tambor fotossensível com um objeto pontiagudo ou com líquidos.

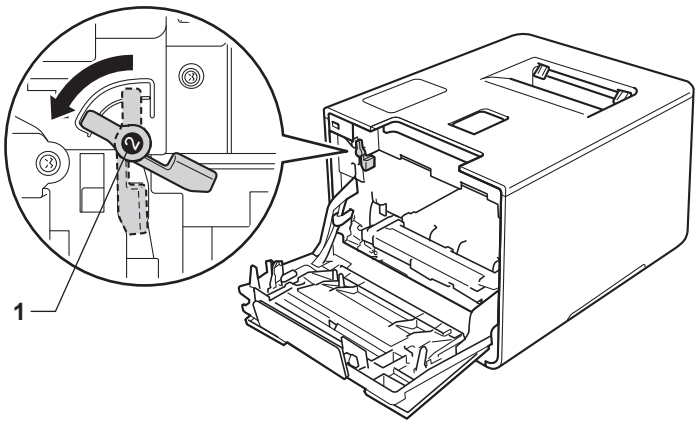
14 Segure o manípulo do cartucho de toner e deslize-o para a secção colorida adequada da unidade do tambor até o ouvir engatar com um clique.



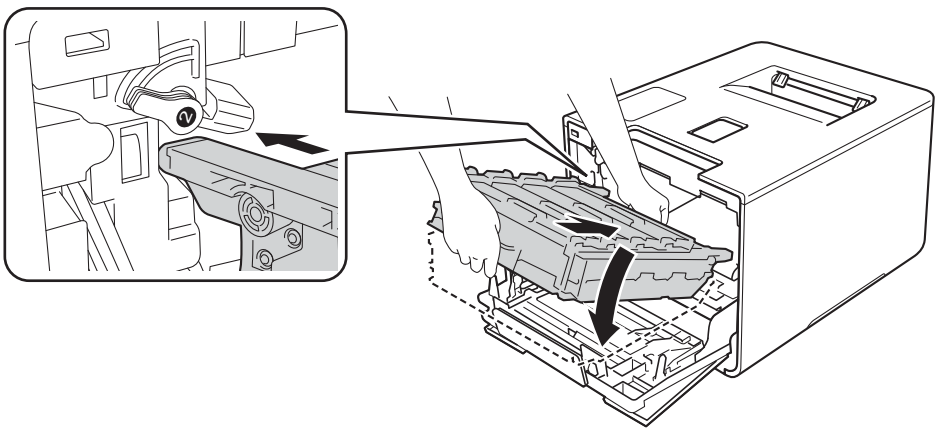


BK - Preto
C - Cião
M - Magenta
Y - Amarelo

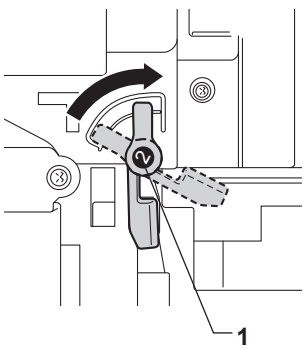
15 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio azul (1) se encontra na posição de libertação conforme apresentado na ilustração.



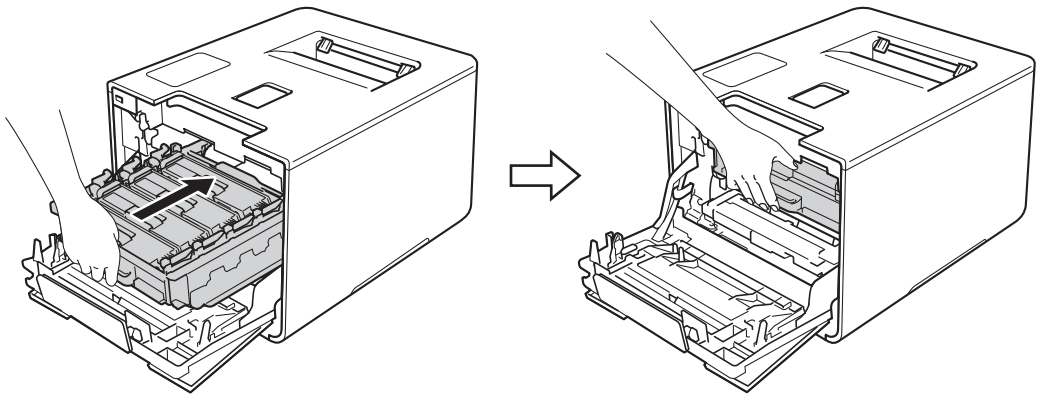
16 Deslize a unidade do tambor cuidadosamente para dentro do equipamento até parar no manípulo de bloqueio azul.



17 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no sentido dos ponteiros do relógio para a posição de bloqueio.



⑱ Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.



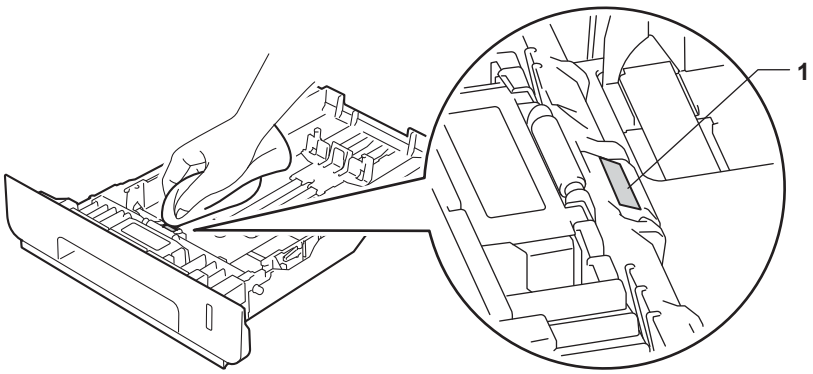
⑲ Feche a tampa frontal do equipamento.

⑳ Ligue o interruptor de alimentação.

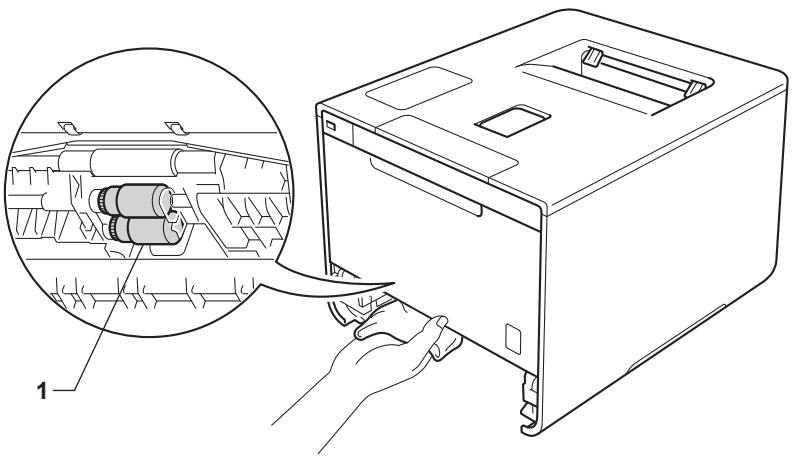
Limpar o rolo de recolha de papel

Uma limpeza periódica do rolo de recolha de papel pode evitar encravamentos de papel por ajudar a garantir a alimentação correta do papel.

1. Mantenha premido para desligar o equipamento.
2. Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.
3. Se tiver papel colocado na gaveta do papel, retire-o.
4. Remova tudo o que esteja preso dentro da bandeja do papel.
5. Torça bem um pano macio que não largue pelos embebido em água morna e, em seguida, limpe a almofada do separador (1) da gaveta do papel com o pano para retirar o pó.



6. Limpe os dois rolos de levantamento (1) que se encontram dentro do equipamento para retirar o pó.



7. Volte a colocar o papel e depois coloque novamente a gaveta do papel firmemente no equipamento.
8. Ligue o equipamento.

Substituir peças de manutenção periódicas

As peças de manutenção periódica têm de ser substituídas regularmente para manter a qualidade da impressão. As peças listadas abaixo têm de ser substituídas após a impressão de aproximadamente 50.000 páginas [1] para kit AP MF e 100.000 páginas [1] para kit AP 1, kit AP 2, fusor e laser.

Contacte o seu revendedor Brother local ou o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother quando aparecer a seguinte mensagem no LCD:

Mensagem LCD	Descrição
Subst. Fusor [2]	Substitua a unidade de fusão.
Substitua Laser [2]	Substitua a unidade de laser.
Subst. PF Kit1 [2]	Substitua o kit de alimentação de papel da gaveta de papel.
Subst. PF Kit2 [2] [3]	Substitua o kit de alimentação de papel da gaveta inferior (opcional).
Subst. PF KitMP [2]	Substitua o kit de alimentação de papel da gaveta multifunções.

[1] Páginas de tamanho A4 ou Letter de um lado.

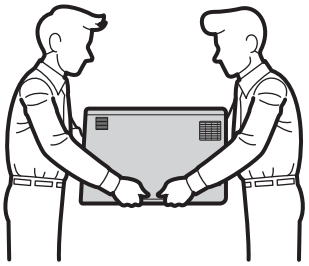
[2] A vida útil da peça é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

[3] Se a gaveta inferior opcional estiver instalada no HL-L8250CDN ou HL-L8350CDW.

Embalar e transportar o equipamento

⚠ ADVERTÊNCIA

- Este equipamento pesa mais de 21,9kg. O equipamento deve ser levantado por pelo menos duas pessoas para evitar possíveis ferimentos. Uma pessoa deve segurar a parte frontal do equipamento e uma pessoa deve segurar a parte traseira, como indicado na ilustração. Tenha cuidado para não trilhar os dedos quando pousar o equipamento.

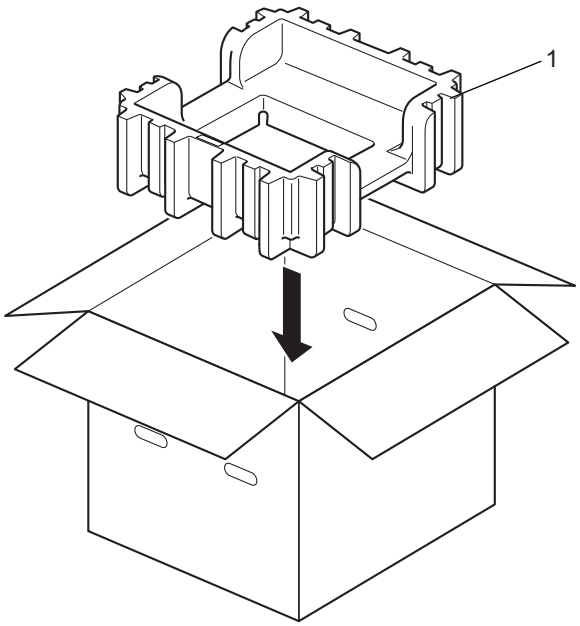


- Se utilizar uma gaveta inferior, NÃO transporte o equipamento com a gaveta inferior, poderá sofrer ferimentos ou danificar o equipamento, porque o equipamento não está fixado à gaveta inferior.

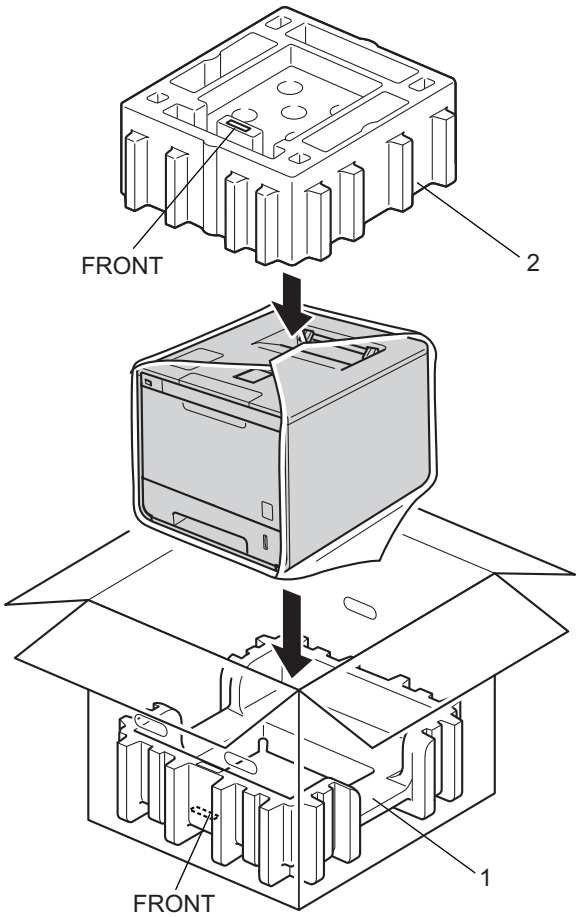
Se, por qualquer motivo, precisar de transportar o equipamento, volte a colocá-lo com cuidado na embalagem original para evitar danos durante o percurso. A máquina deverá ter um seguro adequado na empresa transportadora.

1. Mantenha premido para desligar o equipamento. Mantenha o equipamento desligado durante pelo 10 minutos para arrefecer.
2. Desligue todos os cabos e, em seguida, desligue o cabo de alimentação da tomada elétrica.

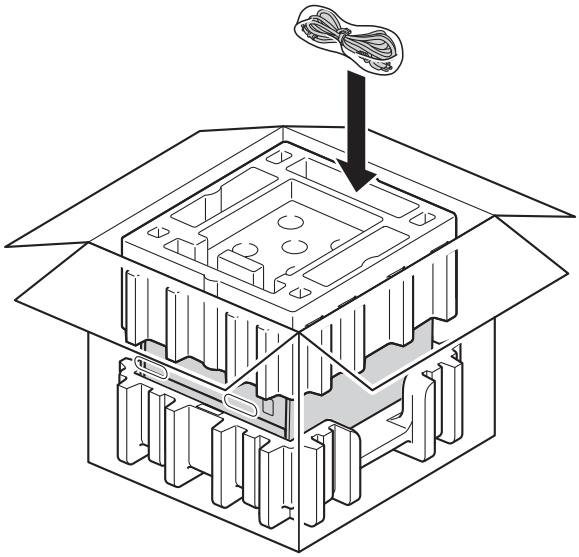
3 Coloque o material de embalagem (1) dentro da caixa de cartão.



4 Embrulhe o equipamento num saco de plástico. Coloque o equipamento no material de embalagem do fundo (1) e o material de embalagem (2) no topo do equipamento. Faça corresponder o lado frontal do equipamento com a marca “FRONT” em cada material de embalagem.

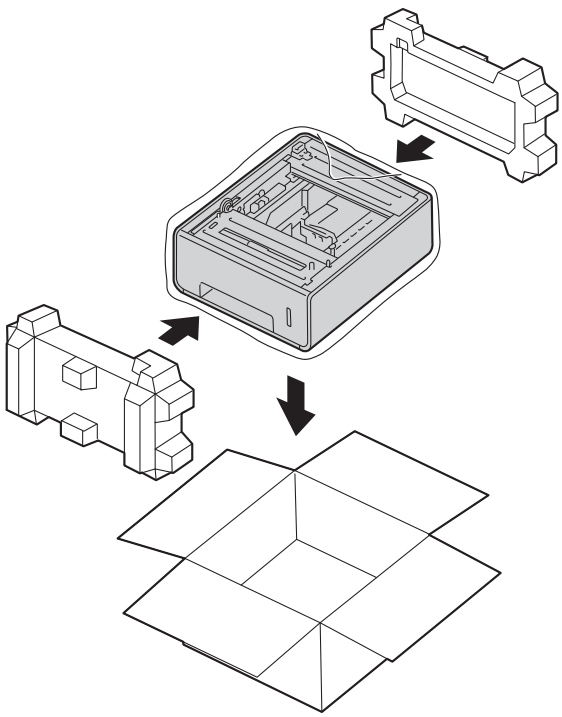


5 Coloque o cabo de alimentação CA na caixa de cartão original, como indicado na ilustração.



6 Feche o cartão e sele-o com fita adesiva.

7 <Se tiver uma gaveta inferior>
Embale a gaveta inferior conforme demonstrado na ilustração.



6 Solução de problemas

Se achar que o equipamento tem algum problema, em primeiro lugar verifique cada um dos itens e siga as sugestões. Pode resolver a maioria dos problemas por si próprio.

Identificar o problema

Primeiro verifique que

- O cabo de alimentação do equipamento está ligado corretamente e o equipamento está ligado. Se o equipamento não ligar depois de ligar o cabo de alimentação, consulte *Outras dificuldades* ➤➤ página 193.
- Removeu todas as peças de proteção.
- O papel está introduzido corretamente na gaveta do papel.
- Os cabos de interface estão ligados com firmeza no equipamento e no computador ou a ligação sem fios está bem configurada tanto no equipamento como no computador.
- Mensagens no LCD

  (Consulte *Mensagens de erro e manutenção* ➤➤ página 172.)

Se não conseguiu resolver o problema verificando os pontos acima indicados, identifique o problema e, em seguida, consulte a página sugerida abaixo.

O equipamento não imprime.

- Capacidade para papel

  (Consulte *Dificuldades no manuseamento do papel* ➤➤ página 192.)

As páginas são impressas, mas continua a haver problemas.

- Qualidade de impressão

  (Consulte *Melhorar a qualidade de impressão* ➤➤ página 194.)
- A impressão é incorreta

  (Consulte *Dificuldades de impressão* ➤➤ página 190.)

Problemas na rede e outros:

- *Dificuldades de rede* ➤➤ página 192
- *Outras dificuldades* ➤➤ página 193

Mensagens de erro e manutenção

Como acontece com qualquer produto de escritório sofisticado, podem ocorrer erros e consumíveis têm de ser substituídos. Se assim for, o equipamento identifica o erro ou a manutenção de rotina necessária e apresenta a mensagem em conformidade. As mensagens de erro e manutenção mais comuns são indicadas em seguida.

O utilizador pode eliminar a maioria dos erros e efetuar a manutenção de rotina. Se necessitar de mais ajuda, o Brother Solutions Center oferece as FAQ e sugestões para a resolução de problemas mais recentes: Visite http://solutions.brother.com/.

A utilização de consumíveis que não sejam da Brother não é recomendada e pode afetar a qualidade de impressão, o desempenho do hardware e a fiabilidade do equipamento.

NOTA

O LCD apresenta o nome das gavetas da seguinte forma.

- Gaveta de papel padrão: `Gaveta 1`
- Gaveta multifunções: `Gavt MF`
- Gaveta inferior opcional: `Gaveta 2` e `T2`

Mensagem de erro	Motivo	Ação
`Acesso Negado`	A função que pretende utilizar está limitada pelo Secure Function Lock.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
`Calibrar`	A calibração falhou.	■ Mantenha premido para desligar o equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Efetue a calibração da cor novamente utilizando o painel de controlo ou o controlador da impressora (consulte *Calibração de Cor* ➤➤ página 47). ■ Instale uma unidade de correia nova (consulte *Substituir a unidade da correia* ➤➤ página 136). ■ Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
`Condensação`	Pode ter-se formado condensação no interior do equipamento após uma alteração da temperatura ambiente.	Deixe o equipamento ligado. Aguarde 30 minutos com a tampa frontal na posição aberta. Em seguida desligue o equipamento e feche a tampa. Ligue-o novamente.
`Correia quas fim`	A vida útil da unidade da correia aproxima-se do fim.	Compre uma nova unidade da correia antes de aparecer a mensagem `Substit. correia`.
`Cx TR a acabar`	O recipiente para toner residual está quase cheio.	Encomende um novo recipiente para toner residual antes de aparecer a mensagem `Reinstalar cx TR`.

Mensagem de erro	Motivo	Ação
Dados impr. cheios	A memória da máquina está cheia.	Prima **Cancel(Cancelar)** e elimine os trabalhos de impressão segura anteriormente guardados. Adicione mais memória. (consulte *Instalar memória adicional* ➤➤ página 117.)
Disp. incorrecto	Foi ligado um dispositivo incompatível ou defeituoso à interface direta USB.	Retire a unidade de memória flash USB da interface direta USB.
Duplex desactiv.	A tampa de trás da máquina não está bem fechada.	Feche a tampa de trás da máquina.
Encr. band. MF	O papel está encravado na gaveta multifunções do equipamento.	Consulte *O papel está encravado na gaveta multifunções* ➤➤ página 178.
Encr. interno	O papel está encravado no interior do equipamento.	Consulte *O papel está encravado no interior do equipamento* ➤➤ página 186.
Encrav. ld.duplo	O papel está encravado debaixo da gaveta do papel ou na unidade de fusão.	Consulte *O papel está encravado debaixo da gaveta do papel* ➤➤ página 180.
Encravam. atrás	O papel está encravado na parte posterior do equipamento.	Consulte *O papel está encravado na parte posterior do equipamento* ➤➤ página 183.
Erro Acesso	O dispositivo foi retirado da interface direta USB durante o processamento dos dados.	Prima **Cancel(Cancelar)**. Insira novamente o dispositivo e tente imprimir com Impressão direta.
Erro acesso reg.	O equipamento não conseguiu aceder ao ficheiro de registo de impressão que se encontra no servidor.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações da função Guardar registo de impressão na rede. (Para obter informação detalhada, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.)
Erro Cartucho	O cartucho de toner não está corretamente instalado.	Puxe a unidade do tambor para fora, retire o cartucho de toner da cor indicada no LCD, e volte a colocá-lo na unidade do tambor. Instale a unidade do tambor novamente no equipamento. Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
Erro DIMM	■ O DIMM não está instalado corretamente. ■ O DIMM está avariado. ■ O DIMM não cumpre as especificações exigidas.	■ Desligue o equipamento e retire o cabo de alimentação da ficha. Retire o DIMM. (Consulte *Instalar memória adicional* ➤➤ página 117.) ■ Confirme que o DIMM cumpre as especificações exigidas. (Para obter informações detalhadas, consulte *Tipos de SO-DIMM* ➤➤ página 116.) ■ Reinstale o DIMM corretamente. Aguarde alguns segundos. Ligue o cabo de alimentação e depois ligue novamente o equipamento. ■ Se esta mensagem de erro aparecer novamente, substitua o DIMM por um novo. (Consulte *Instalar memória adicional* ➤➤ página 117.)

Mensagem de erro	Motivo	Ação
Erro do toner	Um ou mais cartuchos de toner não estão instalados corretamente.	Puxe a unidade do tambor para fora. Retire todos os cartuchos de toner e volte a instalá-los na unidade do tambor.
Erro Gaveta 2	A gaveta inferior opcional não está instalada corretamente.	Reinstale a gaveta inferior.
ErroTamanho	O tamanho do papel especificado no controlador da impressora não é suportado pela gaveta especificada.	Selecione um tamanho de papel suportado para cada gaveta. (Consulte *Tipo e tamanho do papel* ➤➤ página 2.)
Erro tamanho	O papel na gaveta indicada não possui o tamanho correto.	Execute uma das seguintes ações: Coloque papel na gaveta do papel com o mesmo tamanho que está selecionado no controlador da impressora e, em seguida, prima **Go(Ir)**. No controlador da impressora selecione o tamanho de papel que colocou na gaveta de papel indicada.
Erro tamanho DX	O tamanho do papel especificado no controlador da impressora e no painel de controlo não está disponível para impressão nos 2 lados.	Prima **Cancel(Cancelar)**. Selecione um tamanho de papel que seja suportado pela impressão nos 2 lados. O tamanho do papel para a impressão nos 2 lados automática é A4.
	O papel que está na gaveta não tem o tamanho correto e não é o que está disponível para impressão no 2 lados automática.	Coloque papel do tamanho correto na gaveta e defina o tamanho do papel para a gaveta (consulte *Gaveta de papel* ➤➤ página 92). O tamanho do papel para a impressão nos 2 lados automática é A4.
Fim tambor breve	A vida útil da unidade do tambor aproxima-se do fim.	Encomende uma nova unidade de tambor para ter uma unidade de tambor de substituição disponível quando o LCD apresentar Substit. tambor (consulte *Fim tambor breve* ➤➤ página 129).
Impos. Impr. ##	O equipamento tem um problema mecânico.	Mantenha premido para desligar o equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
Limite excedido	Foi atingido o limite de impressão definido no Secure Function Lock.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Memória Cheia	A memória da máquina está cheia.	Reduza a complexidade do documento ou reduza a resolução de impressão. Adicione mais memória. (consulte *Instalar memória adicional* ➤➤ página 117.)
Não Disponível	A função solicitada não é autorizada para todas as ID de utilizador pelo Secure Function Lock.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.

Mensagem de erro	Motivo	Ação
O Auto-Diagnóst.	A temperatura da unidade do fusor não atinge uma temperatura especificada no espaço de tempo definido.	Desligue o equipamento, aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Deixe a máquina ligada durante 15 minutos.
	A unidade do fusor está muito quente.	
Papel curto	O comprimento do papel colocado na gaveta é demasiado curto para que o equipamento o ejete para a gaveta de saída face para baixo.	Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) para deixar a página impressa sair para a gaveta de saída face para cima. Retire as páginas impressas e prima **Go(Ir)**.
Papel encr. Gav1 Papel encr. Gav2	O papel está encravado na gaveta de papel do equipamento.	Consulte *O papel está encravado na gaveta de papel 1 ou gaveta 2* ➤➤ página 178.
Papel pequeno	O tamanho do papel especificado no controlador da impressora é demasiado pequeno para que o equipamento o ejete para a gaveta de saída face para baixo.	Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) para deixar o papel impresso sair para a gaveta de saída face para cima e prima **Go(Ir)**.
Paragem tambor	É chegada a altura de substituir a unidade do tambor.	Substitua a unidade do tambor (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).
Registo	O registo falhou.	■ Mantenha premido para desligar o equipamento. Aguarde alguns segundos e volte a ligá-lo. Efetue o registo da cor novamente utilizando o painel de controlo (consulte *Registo da cor* ➤➤ página 113). ■ Instale uma unidade de correia nova (consulte *Substituir a unidade da correia* ➤➤ página 136). ■ Se o problema persistir, contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local.
Reinstalar cx TR	Está na altura de substituir o recipiente para toner residual.	Substitua o recipiente para toner residual (consulte *Substituir o recipiente para toner residual* ➤➤ página 142).
Sem autorização	A impressão de documentos com cor está restringida.	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.
Sem gaveta	A gaveta de papel indicada na segunda linha do LCD não está instalada ou não está instalada corretamente.	Reinstale a gaveta de papel indicada na segunda linha do LCD.

Mensagem de erro	Motivo	Ação
Sem Papel (A segunda linha do LCD) Coloque papel (Tamanho) em (Gaveta).	O equipamento não tem papel ou o papel não foi colocado corretamente na gaveta do papel especificada.	Coloque papel na gaveta do papel indicada. Certifique-se de que as guias de papel estão ajustadas ao tamanho correto.
Sem suporte HUB	Está ligado um dispositivo hub USB à interface direta USB.	Desligue o dispositivo hub USB da interface direta USB.
Sem tambor	A unidade do tambor não está instalada corretamente.	Reinstale a unidade do tambor. (Consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129.)
Sem Toner	O cartucho de toner da cor indicada na segunda linha do LCD não está instalado corretamente.	Retire a unidade do tambor, retire o cartucho de toner da cor indicado na segunda linha do LCD da unidade do tambor, e coloque novamente o cartucho de toner na unidade do tambor. Reinstale a unidade do tambor no equipamento. Se o problema persistir, substitua o cartucho de toner (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124).
Sem toner residual	O recipiente para toner residual não está instalado corretamente.	Reinstale o Recipiente para Toner Residual (consulte os passos em *Substituir o recipiente para toner residual* ➤➤ página 142).
Sem Unid Correia	A unidade da correia não está instalada corretamente.	Reinstale a unidade da correia (consulte os passos em *Substituir a unidade da correia* ➤➤ página 136).
Subst. Fusor	É chegada a altura de substituir a unidade de fusão.	Contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir a unidade de fusão.
Subst. PF Kit1 Subst. PF Kit2 Subst. PF KitMP	É chegada a altura de substituir o kit de alimentação de papel.	Contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir o kit AP.
Substit. correia	Está na altura de substituir a unidade da correia.	Substitua a unidade da correia (consulte *Substituir a unidade da correia* ➤➤ página 136).
Substit. tambor	É chegada a altura de substituir a unidade do tambor.	Substitua a unidade do tambor (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).
	O contador da unidade do tambor não foi reiniciado após a instalação de um novo tambor.	Reponha o contador da unidade do tambor a zero seguindo as instruções incluídas na nova unidade do tambor.
Substitua Laser	É chegada a altura de substituir a unidade de laser.	Contacte o Serviço de Apoio ao Cliente da Brother ou o seu Revendedor Brother local ou um Centro de Assistência Autorizado Brother para substituir a unidade de laser.
Substituir Toner	O cartucho de toner acabou. O equipamento para todas as operações de impressão.	Substitua o cartucho de toner da cor indicada no LCD (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124).

Mensagem de erro	Motivo	Ação
Tambor!	O fio de corona da unidade do tambor tem de ser limpo.	Limpe os quatro fios da corona no interior da unidade do tambor deslizando as patilhas azuis (consulte *Limpar os fios de corona* ➤➤ página 155).
	A unidade do tambor não está instalada corretamente.	Retire a unidade do tambor, retire os cartuchos de toner da unidade do tambor e coloque os cartuchos de toner novamente na unidade do tambor. Reinstale a unidade do tambor no equipamento.
Tampa aberta	A tampa frontal não está completamente fechada.	Feche a tampa frontal do equipamento.
	A tampa do fusor não está completamente fechada.	Feche a tampa da unidade de fusão situada no interior da tampa traseira do equipamento.
Toner baixo: X (X indica a cor do cartucho de toner ou da unidade do tambor que está perto do fim. BK=Preto, C=Cião, M=Magenta, Y=Amarelo.)	Se o LCD indicar Toner baixo, ainda pode imprimir, mas o equipamento está a indicar que o cartucho de toner está no fim da vida útil.	Encomende já um novo cartucho de toner para poder ter um cartucho de toner de substituição quando o LCD apresentar Substituir Toner.

Encravamentos de papel

Remova sempre todo o papel restante na gaveta do papel e endireite a pilha quando colocar mais papel novo. Desta forma, evitará que o equipamento puxe várias folhas ao mesmo tempo e que o papel encrave.

O papel está encravado na gaveta multifunções

Se o LCD indicar `Encr. band. MF`, siga estas instruções:

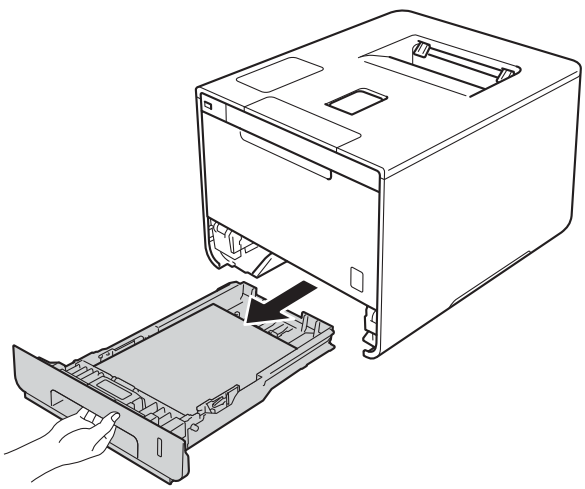
1. Retire o papel da gaveta MF.
2. Retire todo o papel encravado de e à volta da gaveta MF.
3. Folheie a pilha de papel e depois coloque-a novamente na gaveta MF.

4. Ao colocar o papel na gaveta MF, certifique-se de que o papel permanece debaixo das guias de altura máxima do papel em ambos os lados da gaveta.
5. Prima **Go(Ir)** para retomar a impressão.

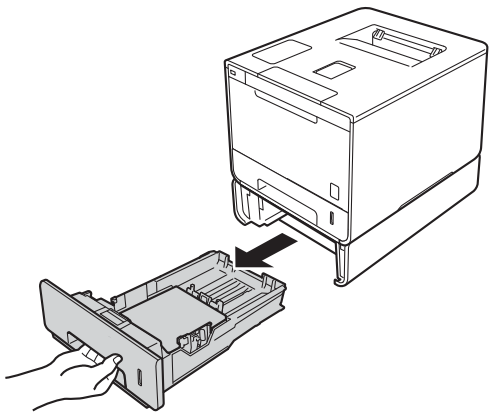
O papel está encravado na gaveta de papel 1 ou gaveta 2

Se o LCD indicar `Papel encr. Gav1` ou `Papel encr. Gav2`, siga estas instruções:

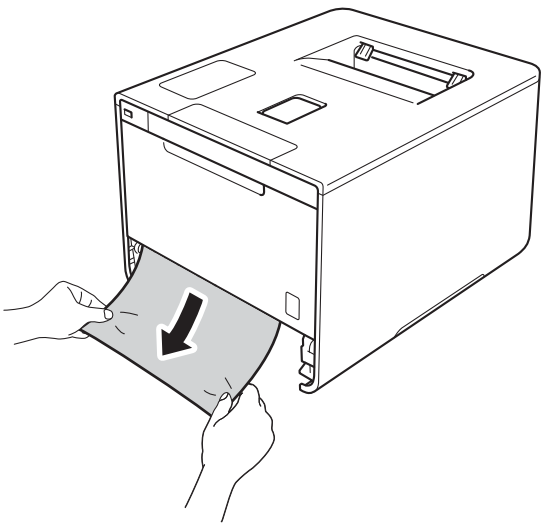
1. Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.
   Para a `Papel encr. Gav1`:



Para a `Papel encr. Gav2`:



2 Utilize as duas mãos para retirar com cuidado o papel encravado.



NOTA

Puxar o papel encravado para baixo permite-lhe removê-lo mais facilmente.

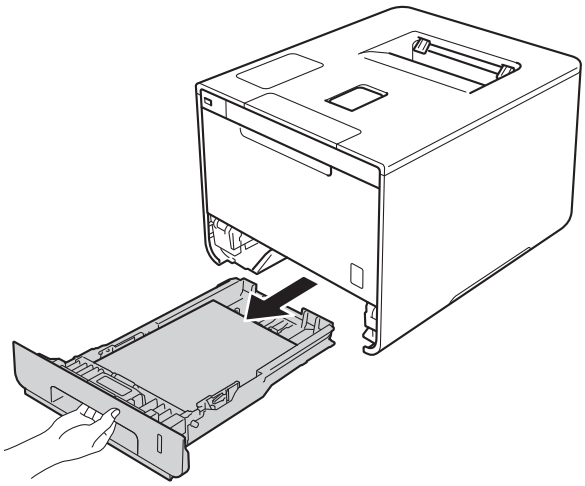
3 Certifique-se de que o papel está abaixo da marca máxima de papel (▼ ▼ ▼) na gaveta do papel. Premindo o manípulo azul de desbloqueio das guias de papel, deslize as guias de papel até se ajustarem ao tamanho do papel. Verifique se as guias estão bem encaixadas nas ranhuras.

4 Volte a colocar a bandeja do papel na máquina.

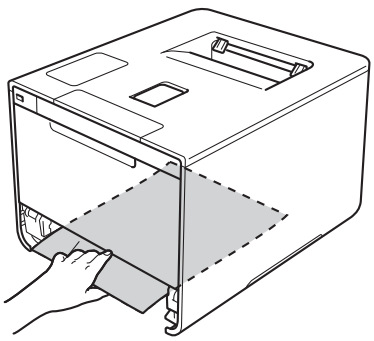
O papel está encravado debaixo da gaveta do papel

Se o LCD indicar `Encrav. ld.duplo`, siga estas instruções:

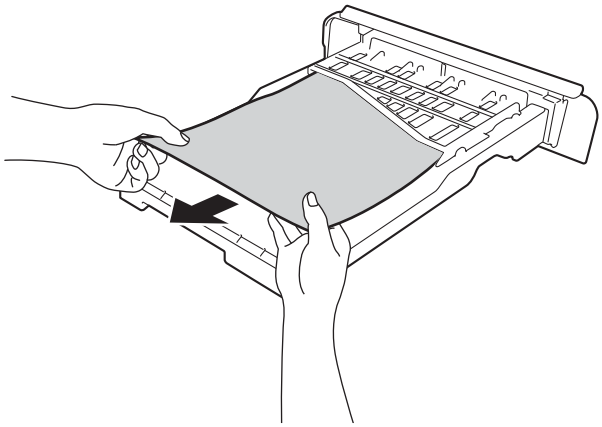
1. Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que a ventoinha interna arrefeça as peças que estão extremamente quentes no interior do equipamento.
2. Puxe a gaveta do papel totalmente para fora da máquina.



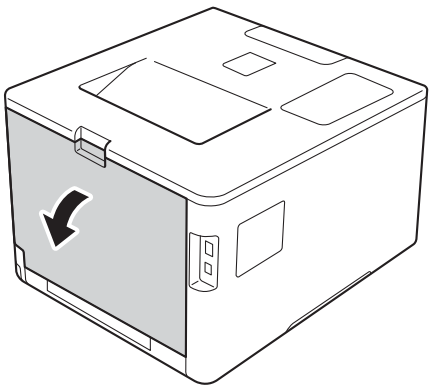
3. Certifique-se de que não fica papel encravado no interior do equipamento.



4 Se não encontrar o papel no interior do equipamento, verifique debaixo da gaveta do papel.



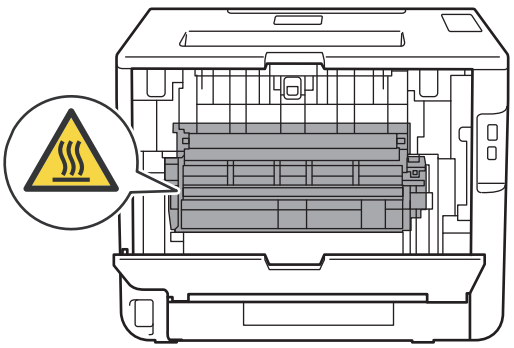
5 Se não encontrar o papel debaixo da gaveta do papel, abra a tampa posterior.



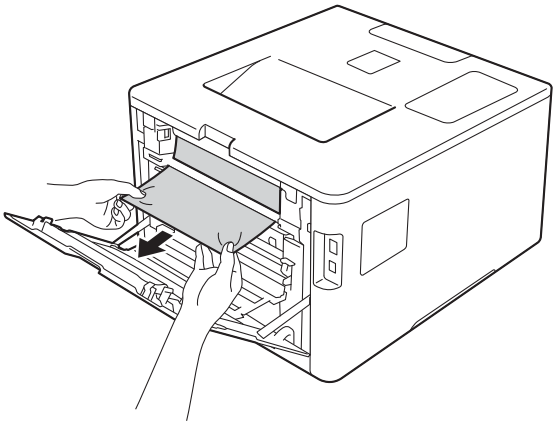
⚠ ADVERTÊNCIA

⚠ SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar a máquina, algumas das peças internas da máquina estarão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respetivas peças internas.



6 Utilize as duas mãos para retirar lentamente o papel encravado.



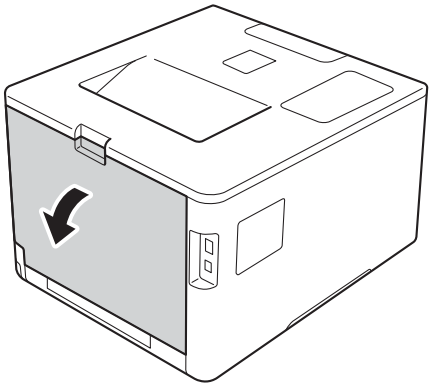
7 Fecha a tampa posterior até que fique bloqueada na posição de fechada.

8 Volte a colocar a gaveta do papel na máquina.

O papel está encravado na parte posterior do equipamento

Se o LCD indicar `Encravam. atrás`, ocorreu um encravamento de papel atrás da tampa traseira. Execute estas operações:

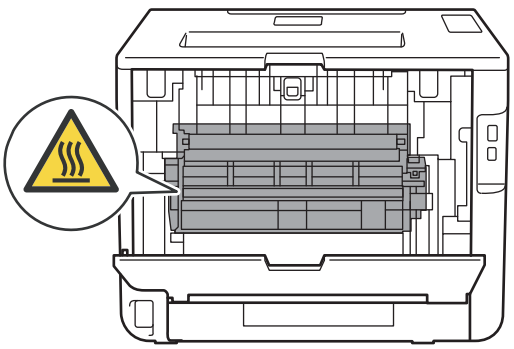
1. Deixe o equipamento ligado durante 10 minutos para que a ventoinha interna arrefeça as peças que estão extremamente quentes no interior do equipamento.
2. Abra a tampa de trás.



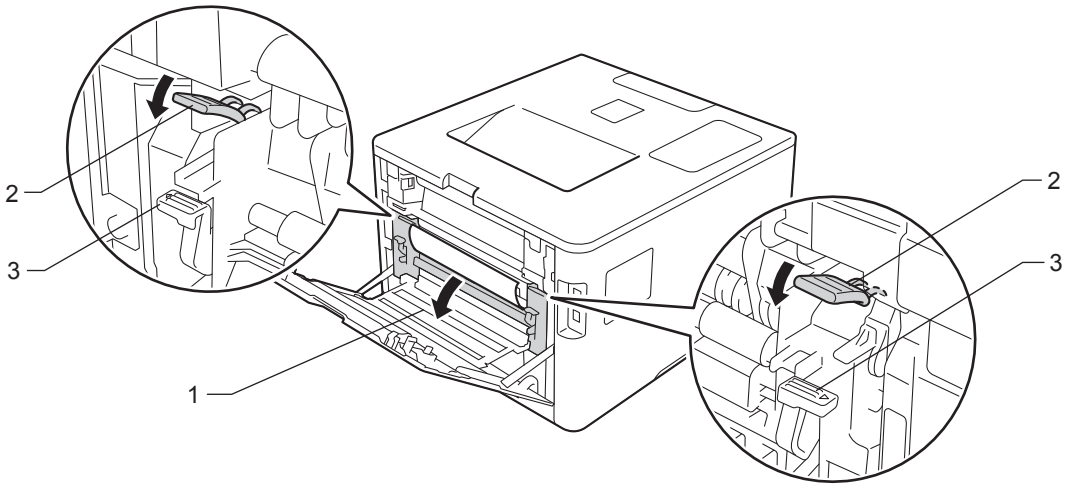
⚠ ADVERTÊNCIA

SUPERFÍCIE QUENTE

Depois de utilizar o equipamento, algumas das peças internas do equipamento estão extremamente quentes. Aguarde que a máquina arrefeça antes de tocar nas respetivas peças internas.



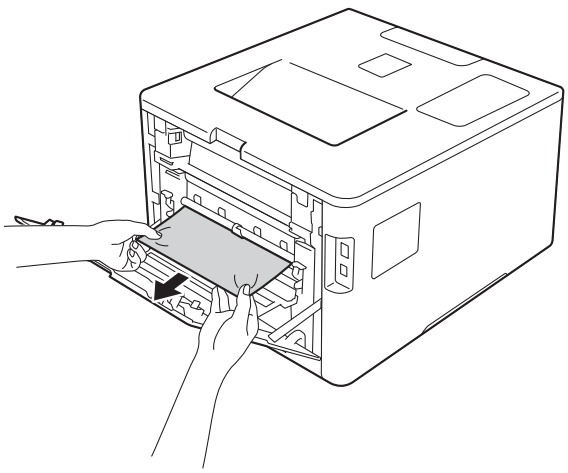
3 Puxe as patilhas azuis dos lados direito e esquerdo na sua direção para libertar a tampa da unidade de fusão (1).



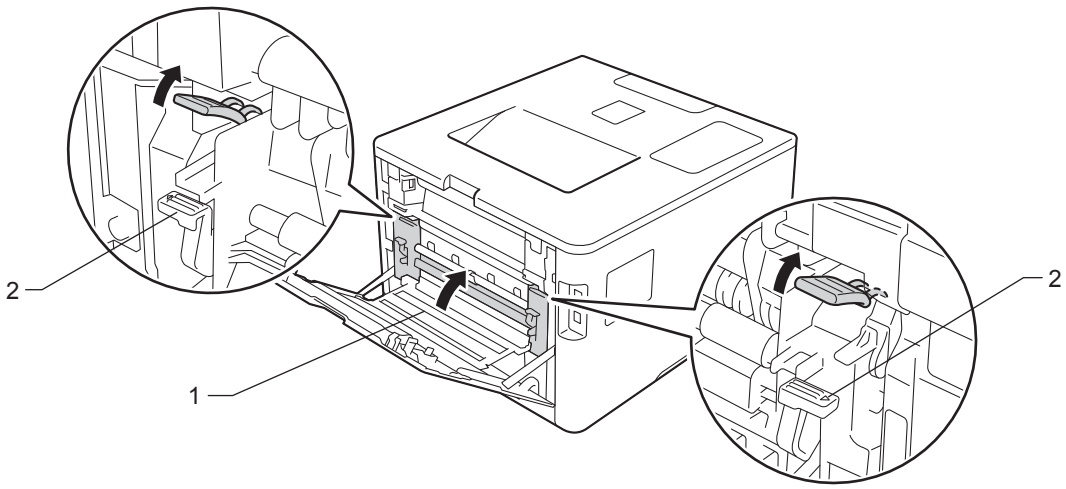
NOTA

Se os manípulos de envelope (3) no interior da tampa traseira estiverem puxados para baixo para a posição de envelope, levante estes manípulos para a posição original antes de puxar as patilhas azuis (2) para baixo.

4 Utilize as duas mãos para retirar cuidadosamente o papel encravado da unidade de fusão.



5 Feche a tampa da unidade de fusão (1).



NOTA

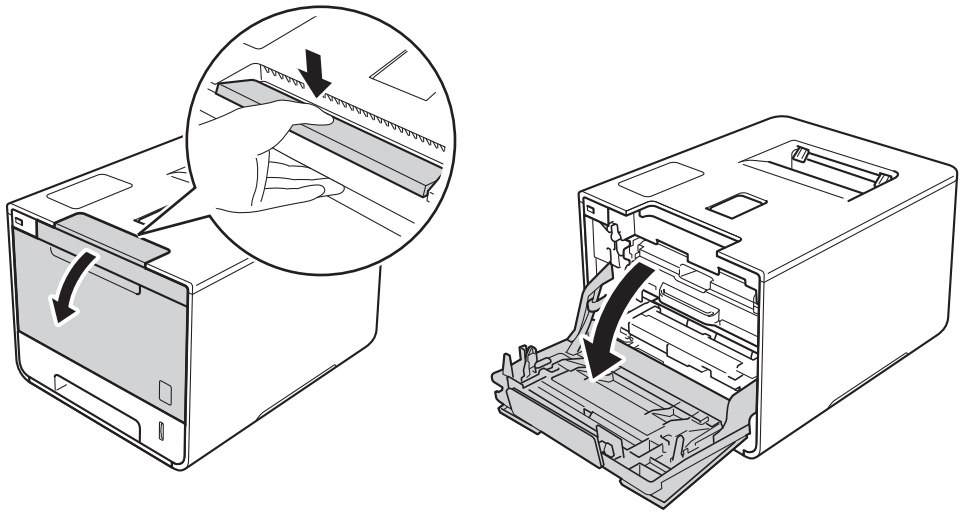
Se imprimir em envelopes, puxe os manípulos de envelope (2) novamente para baixo para a posição de envelope antes de fechar a tampa traseira.

6 Feche a tampa de trás.

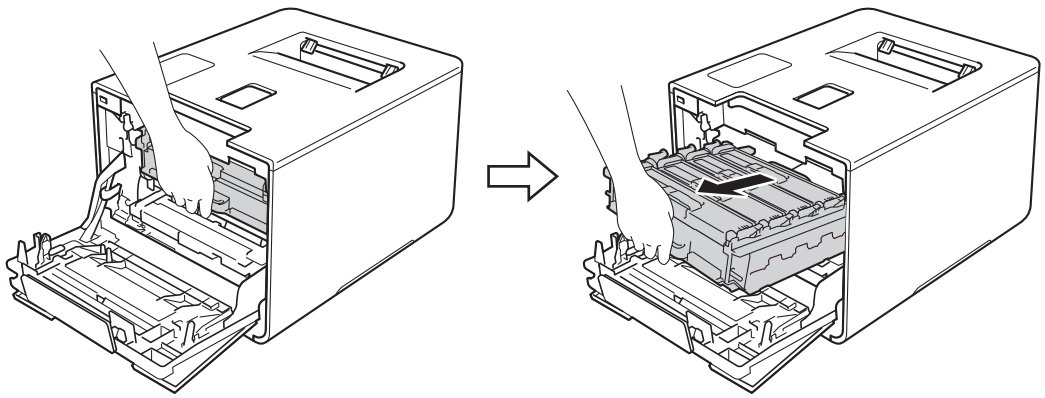
O papel está encravado no interior do equipamento

Se o LCD indicar `Encr. interno`, siga estas instruções:

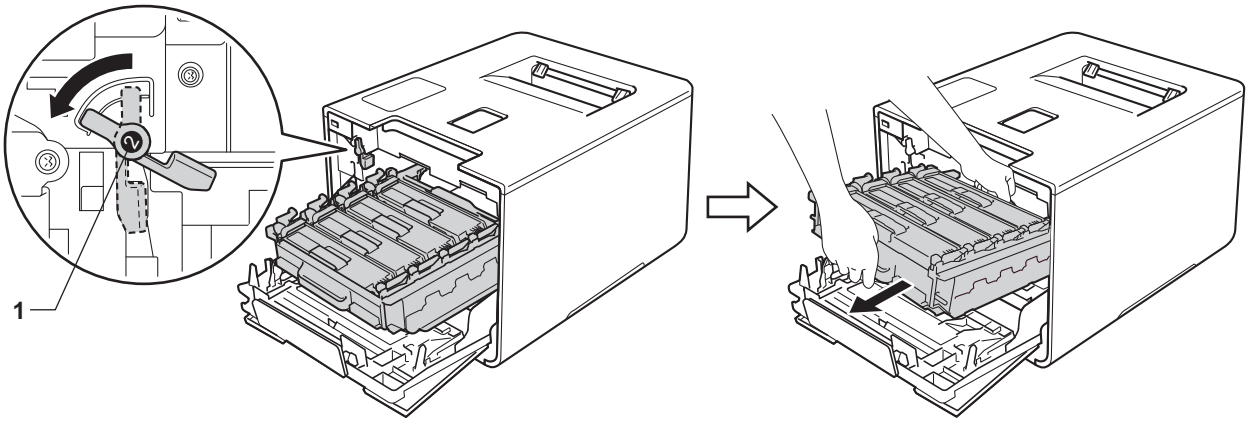
1. Pressione o botão de desbloqueio da tampa frontal e puxe para abrir a tampa frontal.



2. Segure o manípulo azul da unidade do tambor. Puxe a unidade do tambor para fora até parar.



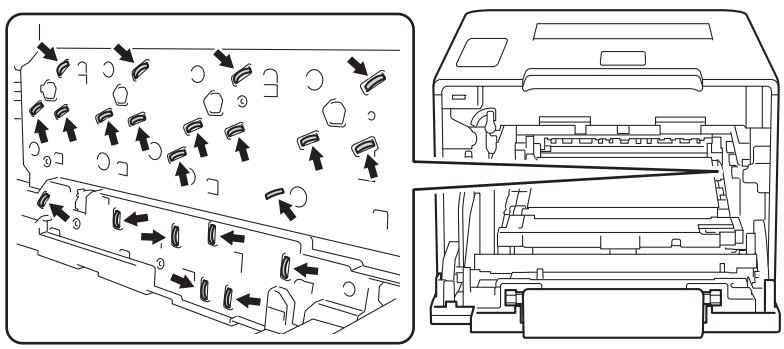
3 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no lado esquerdo do equipamento no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio para a posição de libertação. Segurando os manípulos azuis da unidade do tambor, levante a frente da unidade do tambor e retire-a do equipamento.



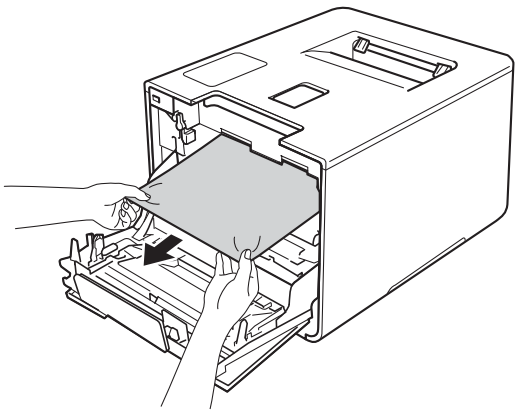
IMPORTANTE

- Segure os manípulos azuis da unidade do tambor quando a transporta. NÃO segure os lados da unidade do tambor.

- Recomendamos que coloque a unidade do tambor sobre uma superfície limpa, plana, nivelada e estável, com uma folha de papel ou um pano descartável por baixo, para o caso de derramar ou espalhar toner acidentalmente.
- Para evitar uma descarga de eletricidade estática, NÃO toque nos elétrodos apresentados na ilustração.

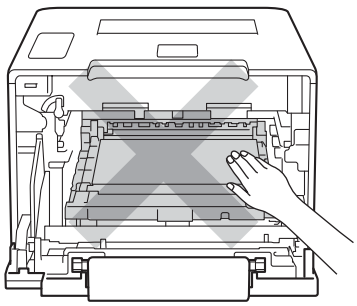


4 Puxe o papel encravado para fora lentamente.

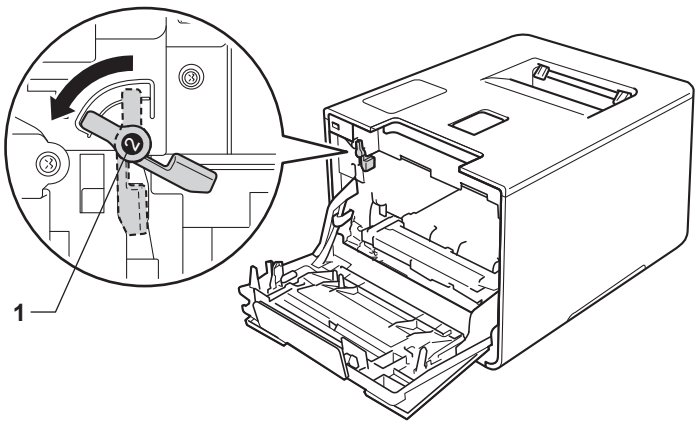


IMPORTANTE

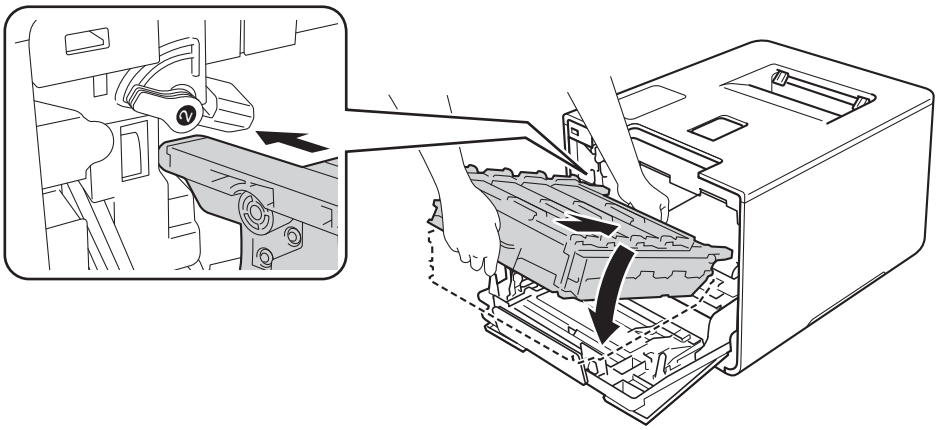
Para evitar problemas de impressão, NÃO toque nas partes sombreadas apresentadas na ilustração.



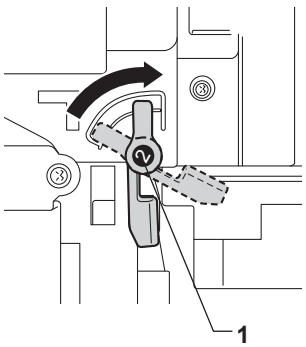
5 Certifique-se de que o manípulo de bloqueio azul (1) se encontra na posição de libertação conforme apresentado na ilustração.



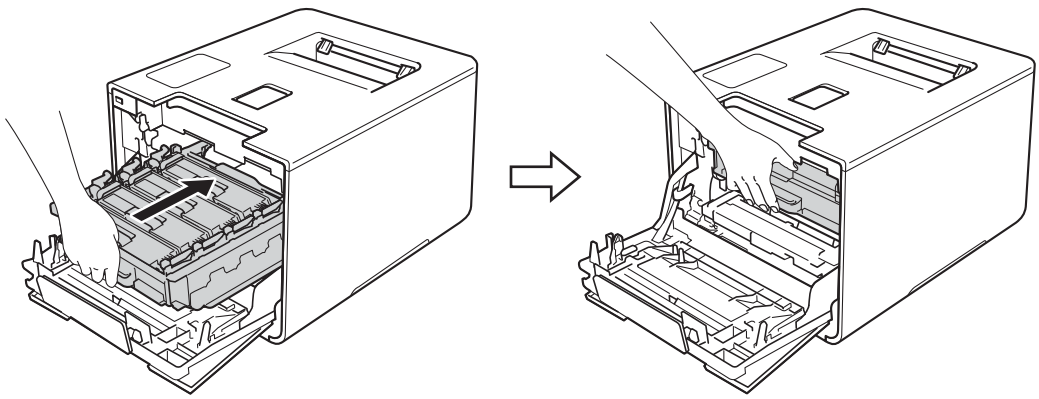
6 Deslize a unidade do tambor cuidadosamente para dentro do equipamento até parar no manípulo de bloqueio azul.



7 Rode o manípulo de bloqueio azul (1) no sentido dos ponteiros do relógio para a posição de bloqueio.



8 Empurre a unidade de tambor para dentro até parar.



9 Feche a tampa frontal do equipamento.

NOTA

Se desligar o equipamento durante `Encr. interno`, o equipamento imprime dados incompletos do computador quando este voltar a ser ligado. Antes de ligar o equipamento, apague o trabalho da fila de impressão do computador.

Se ocorrerem problemas com o equipamento

IMPORTANTE

- Se necessitar de assistência técnica, terá de contactar o serviço de apoio ao cliente Brother ou o seu revendedor Brother local.
- Se achar que o equipamento tem algum problema, em primeiro lugar verifique a tabela abaixo indicada e siga as sugestões. Pode resolver a maioria dos problemas por si próprio.
- Se necessitar de mais ajuda, o Brother Solutions Center oferece as FAQs e sugestões de resolução de problemas mais recentes.
  Visite http://solutions.brother.com/.

Dificuldades de impressão

Dificuldades	Sugestões
O equipamento não imprime.	Verifique se instalou e selecionou o controlador da impressora correto.
	Verifique se o LCD está a apresentar uma mensagem de erro. (Consulte *Mensagens de erro e manutenção* ➤➤ página 172.)
	Verifique se o equipamento está online: (Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2) Clique no botão (**Iniciar**) > **Dispositivos e Impressoras**. Clique com o botão direito do rato em **Brother HL-XXXX series** e clique em **Visualizar impressão**. Clique em **Impressora** e certifique-se de que retira o visto à frente de **Utilizar Impressora Offline**. (Windows Vista® e Windows Server® 2008) Clique no botão (**Iniciar**) > **Painel de controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**. Clique com o botão direito do rato em **Brother HL-XXXX series**. Certifique-se de que retira o visto à frente de **Utilizar Impressora Offline**. (Windows® XP e Windows Server® 2003) Clique no botão **Iniciar** > **Impressoras e faxes**. Clique com o botão direito do rato em **Brother HL-XXXX series**. Certifique-se de que retira o visto à frente de **Utilizar impressora offline**. (Windows® 8 e Windows Server® 2012) Desloque o rato para o canto inferior direito do seu ambiente de trabalho. Quando aparece a barra de menus, clique em **Definições** > **Painel de Controlo**. No grupo **Hardware e Som** (Hardware), clique em **Dispositivos e Impressoras**. Clique com o botão direito do rato em **Brother HL-XXXX Printer** > **Visualizar impressão**. Se aparecerem opções do controlador da impressora, selecione o seu controlador da impressora. Clique em **Impressora** na barra de menus e certifique-se de que retira o visto à frente de **Utilizar Impressora Offline**. (Para Windows Server® 2012 R2) Clique em **Painel de Controlo** no ecrã **Iniciar**. No grupo **Hardware**, clique em **Ver dispositivos e impressoras**. Clique com o botão direito do rato em **Brother HL-XXXX Printer** > **Visualizar impressão**. Se aparecerem opções do controlador da impressora, selecione o seu controlador da impressora. Clique **Impressora** na barra de menus e certifique-se de que retira o visto antes de **Utilizar Impressora Offline**.
	Contacte o seu administrador para verificar as configurações do Secure Function Lock.

Dificuldades de impressão (Continuação)

Dificuldades	Sugestões
O equipamento não imprime. (Continuação)	Certifique-se de que a interface está definida para `Auto` no equipamento (consulte como alterar a interface em página 93).
	Certifique-se de que o equipamento não está no Modo Desligado. Se o equipamento estiver desligado (Modo Desl), prima no painel de controlo e reenvie o trabalho de impressão. (Consulte *Desativação Automática* ➤➤ página 110.)
O equipamento não está a imprimir ou deixou de imprimir.	Prima **Cancel(Cancelar)**. O equipamento cancela o trabalho de impressão e elimina-o da memória. A impressão pode ficar incompleta.
Os cabeçalhos ou rodapés aparecem quando o documento é apresentado no ecrã, mas não aparecem na página impressa.	Existe uma área não imprimível na parte superior e inferior da página. Ajuste as margens superior e inferior do documento para permitir isto. (Consulte *Área não imprimível quando imprimir a partir de um computador* ➤➤ página 7.)
O equipamento imprime inesperadamente ou imprime dados ilegíveis.	Prima **Cancel(Cancelar)** para cancelar os trabalhos de impressão.
	Verifique as definições da aplicação para se certificar de que estão definidas para funcionarem com o equipamento.
O equipamento imprime as duas primeiras páginas corretamente e, em seguida, faltam algumas páginas de texto.	Verifique as definições da aplicação para se certificar de que estão definidas para funcionarem com o equipamento.
	O seu computador não está a reconhecer o sinal completo da memória intermédia de entrada do equipamento. Certifique-se de que o cabo de interface está ligado corretamente.
Não é possível efetuar a impressão de “Disposição da Página”.	Verifique se as definições do tamanho do papel são as mesmas na aplicação e no controlador da impressora.
A velocidade de impressão é demasiado lenta.	Experimente alterar a configuração do controlador da impressora. A qualidade mais elevada implica tempos de processamento de dados, tempos de envio e impressão maiores.
	Se o equipamento se encontrar no modo Silêncio, a velocidade de impressão é mais lenta. Verifique a definição do modo Silêncio. (Consulte *Ativar/desativar o modo Silêncio* ➤➤ página 111.)
O equipamento não imprime a partir do Adobe® Illustrator®.	Reduza a qualidade de impressão. (Para Windows, consulte *Separador Básico* ➤➤ página 33.) (Para Macintosh, consulte *Definições de impressão* ➤➤ página 72.)
Pouca qualidade de impressão	Consulte *Melhorar a qualidade de impressão* ➤➤ página 194.

Dificuldades no manuseamento do papel

Dificuldades	Sugestões
A máquina não puxa o papel.	Se a gaveta do papel estiver vazia, coloque uma nova pilha de papel na gaveta do papel.
	Se houver papel na bandeja de papel, certifique-se de que está direito. Se o papel estiver enrolado, endireite-o. Por vezes, é melhor retirar o papel, virar a resma ao contrário e voltar a colocá-la na gaveta do papel.
	Reduza a quantidade de papel na bandeja e tente novamente.
	Certifique-se de que o modo Gaveta MF não está selecionado no controlador da impressora.
	Limpe o rolo de recolha de papel. (Consulte *Limpar o rolo de recolha de papel* ➤➤ página 165.)
O equipamento não alimenta papel a partir da gaveta MF.	Certifique-se de que **Bandeja MF** está selecionada no controlador da impressora.
	Folheie bem o papel e coloque a gaveta do papel novamente na máquina.
Como imprimir em envelopes	1 Abra a tampa de trás. 2 Puxe os dois manípulos cinzentos para a posição de envelope. 3 Quando terminar a impressão dos envelopes, reponha os dois manípulos cinzentos nas posições originais e feche e tampa traseira. (Consulte *Imprimir em papel espesso, etiquetas, envelopes a partir da gaveta MF* ➤➤ página 15.) Coloque simultaneamente três envelopes na gaveta MF. A sua aplicação tem de estar configurada para imprimir no tamanho de envelope que está a utilizar. Normalmente, pode fazer isto no menu Configurar Página ou Configurar Documento da aplicação. (Consulte o manual da aplicação para obter mais informações.)

Dificuldades de rede

Dificuldades	Sugestões
Não é possível imprimir através de uma rede após a instalação do software.	Quando aparecer o ecrã **Não é possível imprimir para a impressora em rede.**, siga as instruções no ecrã. Se o problema não ficar resolvido, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.
	Certifique-se de que a interface está definida para `Auto` no equipamento (consulte como alterar a interface em página 93).
O software Brother não pode ser instalado.	**(Windows®)** Se aparecer o aviso de software de segurança no ecrã do computador durante a instalação, altere as definições do software de segurança de forma a permitir a execução do programa de configuração do produto Brother ou de outro programa. **(Macintosh)** Se estiver a utilizar uma função de firewall de software de segurança anti-spyware ou antivírus, desative-a temporariamente para instalar o software Brother.
Não é possível ligar à rede sem fios. (HL-L8350CDW)	Investigue o problema utilizando o Relatório WLAN. Imprima o Relatório WLAN na seleção de menu: `Info. aparelho`, `Impr. Relat.WLAN` e prima **Go(Ir)**. Para mais detalhes, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.
Para outros problemas relacionados com a utilização do seu equipamento numa rede, ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.	

Outras dificuldades

Dificuldades	Sugestões
A máquina não liga.	Circunstâncias desfavoráveis a nível da ligação elétrica (como trovoada ou um pico de tensão) podem ter acionado os mecanismos internos de segurança do equipamento. Desligue a máquina da corrente. Espere cerca de dez minutos e volte a ligá-la. Se o problema persistir, desligue o equipamento. Se possui um sistema de corte de energia, retire-o do circuito para garantir que não é o problema. Ligue o cabo de alimentação do equipamento diretamente a uma tomada elétrica diferente, que saiba que está a funcionar, e ligue o equipamento. Se continuar sem energia, experimente outro cabo de alimentação.
O equipamento não imprime dados EPS que incluam dados binários com o controlador da impressora BR-Script3.	**(Windows®)** Para imprimir dados EPS, faça o seguinte: 1 Para Windows® 7 e Windows Server® 2008 R2: Clique no botão (**Iniciar**) > **Dispositivos e Impressoras**. Para Windows Vista® e Windows Server® 2008: Clique no botão (**Iniciar**) > **Painel de controlo**, **Hardware e Som** > **Impressoras**. Para Windows® XP e Windows Server® 2003: Clique no botão **Iniciar** > **Impressoras e faxes**. Para Windows® 8 e Windows Server® 2012: Desloque o rato para o canto inferior direito do seu ambiente de trabalho. Quando aparece a barra de menus, clique em **Definições** > **Painel de Controlo**. No grupo **Hardware e Som**, clique em **Dispositivos e Impressoras**. Para Windows Server® 2012 R2: Clique em **Painel de Controlo** no ecrã **Iniciar**. No grupo **Hardware**, clique em **Ver dispositivos e impressoras**. 2 Para Windows® 7, Windows® XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003,Windows Server® 2008 e Windows Server® 2008 R2: Clique com o botão direito do rato no ícone **Brother HL-XXXX BR-Script3** e selecione **Propriedades de immpressora** (**Propriedades**), e **Brother HL-XXXX BR-Script3** se necessário. Para Windows® 8, Windows Server® 2012 e Windows Server® 2012 R2: Clique com o botão direito do rato no ícone **Brother HL-XXXX BR-Script3**, selecione **Propriedades de immpressora**. 3 No separador **Definições de dispositivo**, selecione **TBCP** (Tagged binary communication protocol) em **Protocolo de saída**. **(Macintosh)** Se o seu equipamento estiver ligado a um computador através de interface USB, não poderá imprimir dados EPS que incluam código binário. Pode imprimir os dados EPS no equipamento através de uma rede. Para instalar o controlador da impressora BR-Script3 através da rede, visite o Brother Solutions Center em http://solutions.brother.com/.

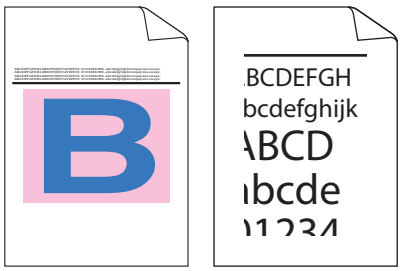
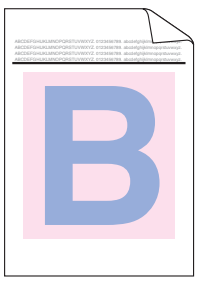
Melhorar a qualidade de impressão

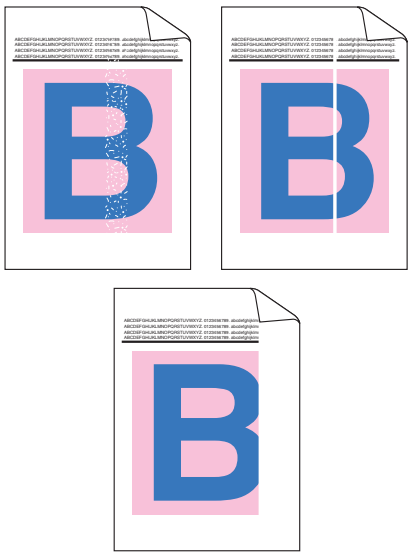
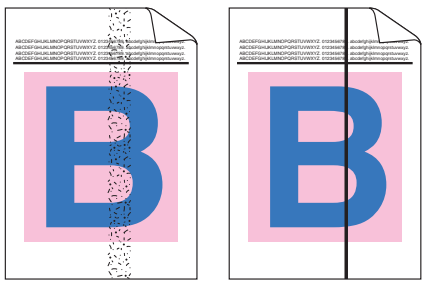
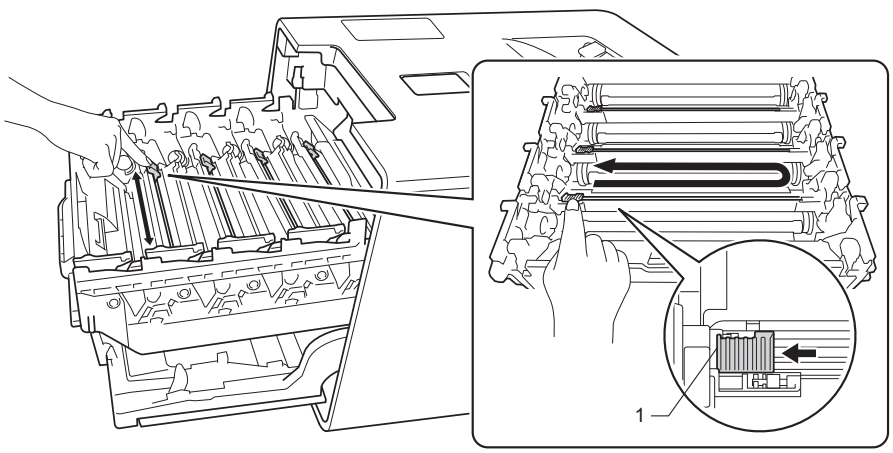
Se tiver um problema de qualidade de impressão, comece por imprimir uma página de teste (consulte *Info. aparelho* ➤➤ página 90). Se a impressão ficar boa, o problema, provavelmente, não é da máquina. Verifique a ligação do cabo de interface ou tente utilizar a máquina noutro computador. Se a impressão tem um problema de qualidade, verifique primeiro os seguintes passos. E depois, se continuar a ter algum problema de qualidade de impressão, verifique a tabela abaixo e siga as recomendações.

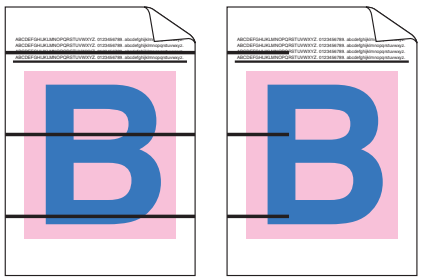
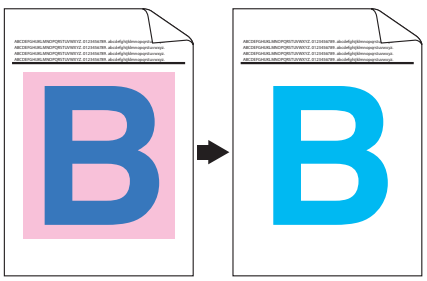
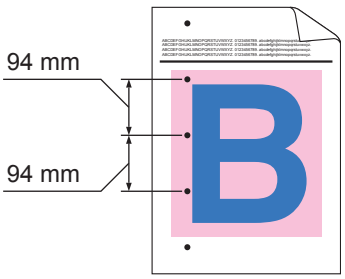
NOTA

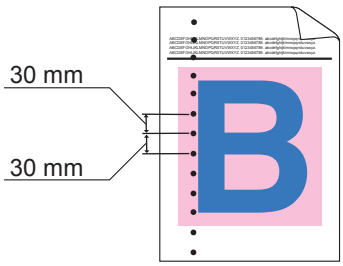
A Brother não recomenda a utilização de cartuchos diferentes dos cartuchos originais Brother nem a recarga de cartuchos usados com toner proveniente de outras fontes.

1. Para obter a melhor qualidade de impressão, sugerimos que utilize o papel recomendado. Certifique-se de que está a utilizar papel que corresponde às nossas especificações (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2).
2. Verifique se a unidade do tambor e os cartuchos de toner estão corretamente instalados.

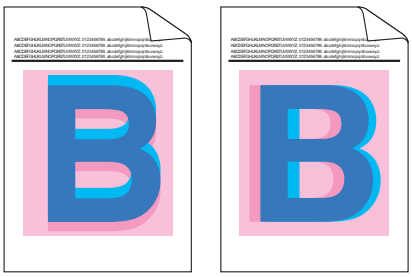
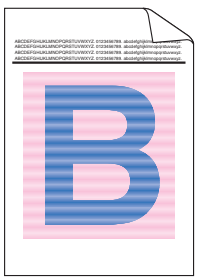
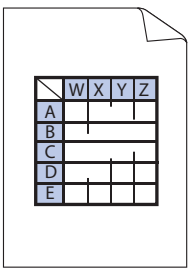
Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 **As páginas impressas estão comprimidas, com riscas horizontais ou há carateres cortados nas margens superior, inferior, esquerda ou direita**	■ Ajuste as margens de impressão na sua aplicação e volte a imprimir o trabalho.
 **Cores claras ou desvanecidas em toda a página**	■ Efetue a calibração de cor utilizando o painel de controlo ou o controlador da impressora (consulte *Calibração de Cor* ➤➤ página 112). ■ Certifique-se de que o modo de poupança de toner está desativado no painel de controlo ou no controlador da impressora. ■ Certifique-se de que a configuração de tipo de suporte de impressão no controlador corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2). ■ Agite suavemente todos os quatro cartuchos de toner. ■ Limpe as janelas do digitalizador com um pano seco, macio e que não largue pelos. (Consulte *Limpar o interior do equipamento* ➤➤ página 151.)

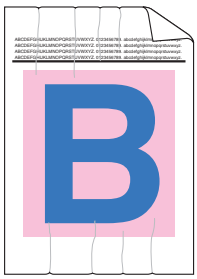
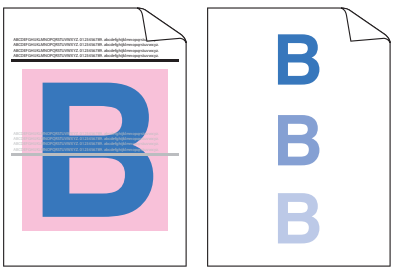
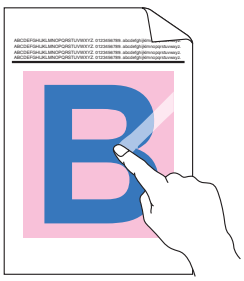
Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 **Linhas ou faixas brancas a todo o comprimento da página**	■ Limpe as janelas do digitalizador com um pano seco, macio e que não largue pelos (consulte *Limpar o interior do equipamento* ➤➤ página 151.) ■ Certifique-se de que não existe material estranho, como um pedaço de papel rasgado, autocolantes ou pó, no interior do equipamento e em redor da unidade do tambor ou do cartucho de toner.
 **Linhas ou faixas de cor a todo o comprimento da página**	■ Limpe os quatro fios da corona no interior da unidade do tambor deslizando as patilhas azuis (consulte *Limpar os fios de corona* ➤➤ página 155). **IMPORTANTE** Certifique-se de que as patilhas azuis dos fio de corona se encontram na posição original (1).  ■ Substitua o cartucho de toner que corresponde à cor da linha ou faixa (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).

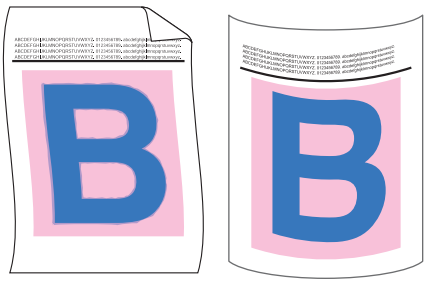
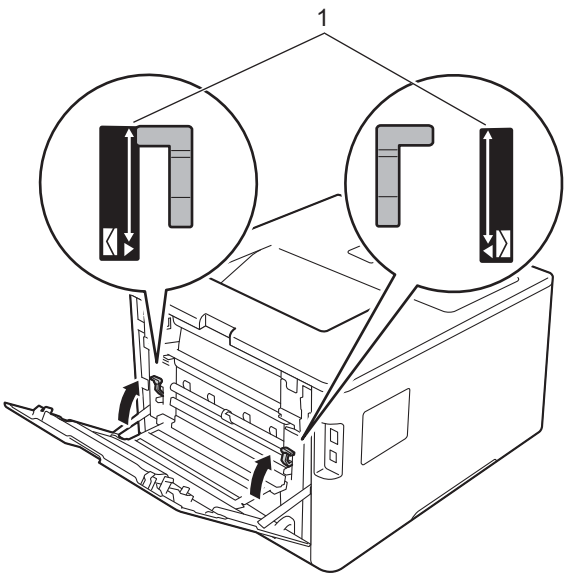
Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 **Linhas de cor a toda a largura da página**	■ Identifique a cor que está a causar o problema e substitua o cartucho de toner correspondente à cor da linha (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 123). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).
 Impressão com manchas brancas ou pontos brancos	■ Certifique-se de que a definição do tipo de suporte de impressão no controlador de impressão corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2). ■ Verifique o ambiente em que se encontra a máquina. Fatores como humidade elevada podem fazer aparecer falhas na impressão (➤➤ Guia de Segurança de Produto). ■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir algumas páginas, a unidade do tambor pode ter um material estranho, como cola de uma etiqueta, colado na superfície do tambor. Limpe a unidade do tambor (consulte *Limpar a unidade do tambor* ➤➤ página 158). ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).
 **Página em branco ou com algumas cores em falta**	■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).
 **Manchas coloridas a 94mm**	■ Se o problema não ficar resolvido após imprimir algumas páginas, a unidade do tambor pode ter um material estranho, como cola de uma etiqueta, colado na superfície do tambor. Limpe a unidade do tambor (consulte *Limpar a unidade do tambor* ➤➤ página 158). ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 **Manchas coloridas a 30mm**	■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas.
 Toner espalhado ou mancha de toner	■ Verifique o ambiente em que se encontra a máquina. A humidade e as temperaturas elevadas podem provocar este tipo de defeitos na impressão. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
A cor das impressões não corresponde ao que se esperava	■ Para melhorar a densidade da cor, calibre as cores utilizando primeiro o painel de controlo e depois o controlador da impressora (consulte *Calibração de Cor* ➤➤ página 112). ■ Para ajustar a posição de impressão das cores para obter contornos mais nítidos, efetue o registo da cor utilizando o painel de controlo (consulte *Registo da cor* ➤➤ página 113). ■ Certifique-se de que o modo de poupança de toner está desativado no painel de controlo ou no controlador da impressora. Consulte **Modo Economizar toner** em *Separador Avançado* ➤➤ página 41 (para controlador de impressora para Windows®), *Opções avançadas* ➤➤ página 59 (para controlador de impressora BR-Script para Windows®), *Definições de impressão Avançado* ➤➤ página 74 (para controlador de impressora para Macintosh), *Funções da impressora* ➤➤ página 78 (para controlador de impressora BR-Script para Macintosh). ■ Se a qualidade de impressão for fraca, retire a marca da caixa de verificação **Melhorar cinzentos** do controlador da impressora. Consulte **Melhorar cinzentos** em *Caixa de diálogo de configurações* ➤➤ página 36 (para controlador de impressora Windows®), *Opções avançadas* ➤➤ página 59 (para controlador de impressora Windows® BR-Script), *Definições de impressão Avançado* ➤➤ página 74 (para controlador de impressora Macintosh) ou *Funções da impressora* ➤➤ página 78 (para controlador de impressora Macintosh BR-Script). Se a qualidade de impressão da parte preta não for a que esperava, selecione a caixa de verificação **Imprimir texto a preto** do controlador da impressora. Consulte **Imprimir texto a preto** em *Caixa de diálogo de configurações* ➤➤ página 36 (para controlador da impressora para Windows®), *Opções avançadas* ➤➤ página 59 (para controlador da impressora BR-Script para Windows®), *Definições de impressão Avançado* ➤➤ página 74 (para controlador da impressora para Macintosh) ou *Funções da impressora* ➤➤ página 78 (para controlador da impressora BR-Script para Macintosh). ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 124). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 **Registo errado da cor**	■ Certifique-se de que o equipamento está sobre uma superfície nivelada e sólida. ■ Efetue o registo automático da cor utilizando o painel de controlo (consulte *Registo da cor* ➤➤ página 113). ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129). ■ Instale uma unidade de correia nova (consulte *Substituir a unidade da correia* ➤➤ página 136).
 **A densidade é irregular periodicamente à largura da página**	■ Efetue a calibração utilizando o painel de controlo ou o controlador da impressora (consulte *Calibração de Cor* ➤➤ página 112). ■ Retire a marca da caixa de verificação **Melhorar cinzentos** no controlador da impressora. ■ Identifique a cor que está a causar o problema e instale um novo cartucho de toner (consulte *Substituir os cartuchos de toner* ➤➤ página 123). Para identificar a cor do cartucho de toner, visite http://solutions.brother.com/ para ver as nossas FAQs e sugestões de resolução de problemas. ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).
 **Imagem em falta nas linhas finas**	■ Certifique-se de que o modo de poupança de toner está desativado no painel de controlo ou no controlador da impressora. Consulte **Modo Economizar toner** em *Separador Avançado* ➤➤ página 41 (para controlador da impressora para Windows®), *Opções avançadas* ➤➤ página 59 (para controlador da impressora BR-Script para Windows®), *Definições de impressão Avançado* ➤➤ página 74 (para controlador da impressora para Macintosh) ou *Funções da impressora* ➤➤ página 78 (para controlador da impressora BR-Script para Macintosh). ■ Altere a resolução de impressão. ■ Se utilizar um controlador da impressora para Windows, selecione **Melhorar a impressão de padrões** no separador Definição de impressão no separador Básico (consulte *Caixa de diálogo de configurações* ➤➤ página 36).

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 **Rugas**	■ Verifique o tipo de papel e a qualidade (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2). ■ Certifique-se de que a tampa posterior está completamente fechada. ■ Certifique-se de que os dois manípulos cinzentos no interior da tampa posterior estão nas posições superiores. ■ Certifique-se de que a configuração de tipo de suporte de impressão no controlador corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2).
 **Impressão fantasma**	■ Verifique o ambiente em que se encontra a máquina. Condições como humidade reduzida e temperatura reduzida podem originar este problema com a qualidade de impressão (➤➤ Guia de Segurança de Produto). ■ Certifique-se de que a definição do tipo de suporte de impressão no controlador de impressão corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2). ■ Certifique-se de que levanta os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira até pararem na posição superior. ■ Instale uma unidade de tambor nova (consulte *Substituir a unidade do tambor* ➤➤ página 129).
 **Fixação fraca**	■ Certifique-se de que levanta os dois manípulos cinzentos no interior da tampa traseira até pararem na posição superior. ■ Certifique-se de que a definição do tipo de suporte de impressão no controlador de impressão corresponde ao tipo de papel que está a utilizar (consulte *Papel e outros suportes de impressão admitidos* ➤➤ página 2). ■ Selecione o modo **Melhorar fixação do toner** no controlador da impressora. (Para Windows, consulte *Outras opções de impressão* ➤➤ página 47.) (Para Macintosh, consulte *Definições de impressão* ➤➤ página 72.) Se esta seleção não permitir atingir uma melhoria suficiente, altere a definição no controlador da impressora em **Tipo de suporte** para uma definição grossa. Se está a imprimir um envelope, selecione **Env. grosso** na definição de tipo de suporte de impressão.

Exemplos de impressão de fraca qualidade	Recomendação
 **Enrolado ou ondulado**	■ Selecione o modo **Evitar enrolamento do papel** no controlador da impressora. (Para Windows, consulte *Outras opções de impressão* ➤➤ página 47.) (Para Macintosh, consulte *Definições de impressão* ➤➤ página 72.) Se o problema persistir, selecione **Papel normal** na definição de tipo de suporte de impressão. Se está a imprimir um envelope, selecione **Env. fino** na definição de tipo de suporte de impressão. ■ Se não utilizar a máquina com frequência, o papel pode ter ficado na bandeja de papel demasiado tempo. Volte a pilha do papel na bandeja de papel. Além disso, folheie a pilha de papel e rode o papel 180° na gaveta do papel. ■ Guarde o papel num local onde não fique exposto a temperaturas altas ou humidade elevada. ■ Abra a tampa traseira (gaveta de saída face para cima) para deixar as páginas impressas sair para a gaveta de saída face para cima.
 Vincos nos envelopes	■ Certifique-se de que os manípulos de envelope situados no interior da tampa posterior estão na posição de envelope quando imprimir envelopes. Consulte *Colocar papel na gaveta multifunções (Gaveta MF)* ➤➤ página 12. **NOTA** Quando tiver acabado de imprimir, abra a tampa traseira e reponha os dois manípulos cinzentos nas posições originais (1), levantando-os até pararem. 

Informações do equipamento

Verificar o Número de Série

Pode ver o número de série do equipamento no LCD.

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Info. aparelho`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `N. Serie`. Prima **OK**.

Configurações predefinidas

O equipamento tem três níveis de configurações predefinidas; as configurações predefinidas foram configuradas na fábrica antes da expedição (consulte *Tabela de definições* ➤➤ página 89).

- Rede
- Repo. Predefi.
- Repor as definições

NOTA

- Alterar as predefinições não altera as predefinições de fábrica definidas.
- Os contadores de páginas nunca podem ser alterados.

Configurações predefinidas de rede

Para repor apenas as configurações predefinidas do servidor de impressão (repondo todas as informações de rede, como a palavra-passe e o endereço IP), execute os seguintes passos:

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Reset Menu`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Rede`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ para selecionar `Repor`.
4. Prima ▲ para selecionar `sim`. A máquina será reiniciada automaticamente.

Repo. Predefi.

Pode repor o equipamento parcialmente para as definições de fábrica da impressora. As definições que não são repostas são `Interface`, `Idioma local`, `Bloq. Config.`, Secure Function Lock e as definições de rede:

1. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Reset Menu`. Prima **OK**.
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Repo. Predefi.`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ para selecionar `Repor`.

Repor as definições

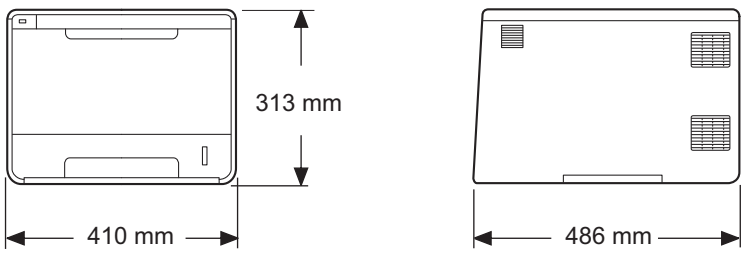
Esta operação irá repor todas as definições do equipamento para as definições que foram definidas na fábrica antes do envio.

1. Desligue o cabo de rede da máquina, caso contrário, as definições da rede não serão repostas (tal como o endereço IP).
2. Prima ▲ ou ▼ (**+** ou **-**) para selecionar `Reset Menu`. Prima **OK**.
3. Prima ▲ e **Cancel(Cancelar)** em simultâneo. Prima **OK** depois de aparecer `Reiniciar defin.`.
4. Prima ▲ para selecionar `Repor`.
5. Prima ▲ para selecionar `sim`. A máquina será reiniciada automaticamente.

A Anexo

Especificações do equipamento

Geral

Modelo		HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
Tipo de impressora		Laser	
Método de impressão		Impressora Laser Eletrofotográfica (uma passagem)	
Capacidade da memória	Padrão	128 MB	
	Opcional	1 ranhura: DDR2 SO-DIMM (144 pinos) até 256 MB	
LCD (ecrã de cristais líquidos)		16 carateres ×2linhas	
Fonte de alimentação		220 - 240 V CA 50/60 Hz	
Consumo de Energia [1] (médio)	Pico	Aprox. 1180 W	
	Imprimindo	Aprox. 520 W a 25 °C	Aprox. 540 W a 25 °C
	Impressão (Modo Silêncio)	Aprox. 325 W	Aprox. 355 W
	Pronto	Aprox. 65 W a 25 °C	
	Espera	Aprox. 7,5 W	
	Espera contínua	Aprox. 0,9 W	
	Desligado (Off) [2] [3]	Aprox. 0,04 W	
Dimensões			
Pesos (com consumíveis)		21,9 kg	

1 Ligações USB ao computador.

2 Medição de acordo com a norma IEC 62301 Edição 2.0.

3 O consumo de energia varia ligeiramente em função do ambiente de utilização ou do desgaste das peças.

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
Nível de ruído	Pressão de som	Imprimindo	LpAm = 53,5 dB (A)	
		Pronto	LpAm = 27,9 dB (A)	
		Impressão (Modo Silêncio)	LpAm = 51,1 dB (A)	LpAm = 50,6 dB (A)
	Potência de som [1] [2]	Imprimindo	LWAd = 6,75 B (A)	LWAd = 6,78 B (A)
		Pronto	LWAd = 4,06 B (A)	
		Impressão (Modo Silêncio)	(Cores) LWAd = 6,30 B (A) (Mono) LWAd = 6,35 B (A)	(Cores) LWAd = 6,33 B (A) (Mono) LWAd = 6,35 B (A)
Temperatura		Funcionamento	10 a 32 °C	
		Armazenamento	0 a 40 °C	
Humidade		Funcionamento	20 - 80% (sem condensação)	
		Armazenamento	10 - 90% (sem condensação)	

[1] Medida de acordo com o método descrito na norma RAL-UZ171.

[2] O equipamento de escritório com um valor de LWAd>6,30 B (A) não é adequado para utilização numa divisão onde as pessoas necessitem de níveis de concentração elevados. Tal equipamento deve ser colocado em salas separadas devido à emissão de ruído.

Suportes de impressão

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
Entrada de Papel [1]	Gaveta do papel (padrão)	Tipo de papel	Papel simples, papel fino, papel reciclado	
		Tamanho do papel	A4, Letter, B5 (JIS), A5, A5 (lado comprido), A6, Executive, Legal, Folio	
		Gramagem do papel	60 a 105 g/m^2	
		Capacidade máxima do papel	Até 250 folhas de papel simples de 80 g/m^2	
	Gaveta multifunções (gaveta MF)	Tipo de papel	Papel simples, papel fino, papel espesso, cartolina, papel reciclado, papel Bond, etiquetas, envelopes, envelopes finos, envelopes espessos, papel plastificado [2]	
		Tamanho do papel	Largura: 76,2 a 215,9 mm Comprimento: 127 a 355,6 mm	
		Gramagem do papel	60 a 163 g/m^2	
		Capacidade máxima do papel	Até 50 folhas de papel simples de 80 g/m^2	
	Gaveta de papel (Opcional)	Tipo de papel	Papel simples, papel fino, papel reciclado	
		Tamanho do papel	A4, Letter, B5 (JIS), A5, Executive, Legal, Folio	
		Gramagem do papel	60 a 105 g/m^2	
		Capacidade máxima do papel	Até 500 folhas de papel simples de 80 g/m^2	
Saída de papel [1]	Gaveta de saída face para baixo		Até 150 folhas de papel simples de 80 g/m^2 (saída face para baixo na gaveta de saída do papel face para baixo)	
	Gaveta de saída face para cima		Uma folha (ejeção com face para cima para a gaveta de saída face para cima)	
2 lados	Impressão automática nos 2 lados	Tipo de papel	Papel simples, papel fino, papel reciclado, papel plastificado	
		Tamanho do papel	A4	
		Gramagem do papel	60 a 105 g/m^2	

[1] No caso das etiquetas, recomendamos a remoção das folhas impressas da gaveta de saída do papel imediatamente depois de saírem do equipamento para evitar a possibilidade de ficarem com manchas.

[2] Para papel plastificado, coloque apenas uma folha na gaveta MF.

Impressora

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
Impressão automática nos 2 lados			Sim	
Emulação			PCL6, BR-Script3 (PostScript® 3™)	
Resolução			600 × 600 ppp Qualidade de 2400 ppp (2400 × 600)	
Velocidade de impressão [1] [2]	Impressão de lado único	Monocromático	Até 28 ppm (tamanho A4) Até 30 ppm (tamanho Letter)	Até 30 ppm (tamanho A4) Até 32 ppm (tamanho Letter)
		Cor total	Até 28 ppm (tamanho A4) Até 30 ppm (tamanho Letter)	Até 30 ppm (tamanho A4) Até 32 ppm (tamanho Letter)
	Impressão nos 2 lados	Monocromático	Até 14 lados por minuto (7 folhas por minuto) (tamanho A4 ou Letter)	
		Cor total	Até 14 lados por minuto (7 folhas por minuto) (tamanho A4 ou Letter)	
Tempo da primeira impressão [3]			(Cores) Menos de 15 segundos a 23 °C / 230 V (Mono) Menos de 15 segundos a 23 °C / 230 V	

1 A velocidade de impressão poderá variar consoante o tipo de documento impresso.

2 A velocidade de impressão poderá diminuir se a máquina estiver ligada através de uma LAN sem fios.

3 No modo Pronto e na gaveta de papel padrão

Interface

Modelo	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
USB	Hi-Speed USB 2.0 [1] [2] Recomendamos a utilização de um cabo USB 2.0 (Tipo A/B) com um comprimento não superior a 2 metros.	
Ethernet [3]	10BASE-T/100BASE-TX Utilize um cabo de par entrelaçado, direto, de categoria 5 (ou superior).	
LAN sem fios [3]	-	IEEE 802.11b/g/n (modo de Infraestrutura/modo Ad-hoc) IEEE 802.11g (Wi-Fi Direct)

1 O equipamento tem uma interface Hi-Speed USB 2.0. O equipamento pode também ser ligado a um computador que tenha uma interface USB 1.1.

2 Portas USB de outras marcas não são suportadas.

3 Para ver as especificações de rede detalhadas, consulte *Rede (LAN)* ➤➤ página 208 e ➤➤ Manual do Utilizador de Rede.

Rede (LAN)

Modelo		HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
LAN		Pode ligar o equipamento a uma rede para efetuar a impressão em rede. O software de gestão de rede Brother BRAdmin Light [1] [2] está também incluído.	
Protocolos	IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP Server, TELNET Server, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP Client, SNMPv1/v2c/v3, ICMP, Web Services (Print), CIFS client, SNTP client	
	IPv6	NDP, RA, resolução de DNS, mDNS, resposta LLMNR, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, Servidor FTP, Servidor TELNET, Servidor HTTP/HTTPS, Servidor e cliente TFTP, Cliente SMTP, SNMPv1/v2c/v3, ICMPv6, Web Services (Impressão), Cliente CIFS, Cliente SNTP	
Protocolos de Segurança	Com fios	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec	
	Sem fios	-	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPSec
Segurança de rede sem fios		-	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
Utilitário de apoio à configuração de rede sem fios	**AOSS™**	-	Sim
	WPS	-	Sim

[1] (Utilizadores de Windows®) O Brother BRAdmin Light encontra-se no CD-ROM fornecido com o equipamento.
(Utilizadores de Macintosh) O Brother BRAdmin Light pode ser transferido a partir de http://solutions.brother.com/.

[2] (Utilizadores de Windows®) Se pretender uma gestão mais avançada da impressora, utilize a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Professional que pode transferir a partir de http://solutions.brother.com/.

Função Impressão direta

Modelo	HL-L8250CDN	HL-L8350CDW
Compatibilidade	Versão PDF 1.7 [1], JPEG, Exif+JPEG, PRN (criada pelo controlador da impressora Brother), TIFF (digitalizado por todos os modelos Brother MFC ou DCP), versão XPS 1.0	
Interface	Interface direta USB	

[1] Dados PDF incluindo um ficheiro de imagem JBIG2, um ficheiro de imagem JPEG2000 ou um ficheiro de transparência não são suportados.

Requisitos do computador

Plataforma de computador e versão de sistema operativo		Interface do PC			Processador	Espaço em disco rígido para a instalação
		USB [1]	10/100 Base-TX (Ethernet)	Wireless 802.11b/g/n		
Sistema operativo Windows®	Windows® XP Home Windows® XP Professional	Imprimindo			Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	80 MB
	Windows® XP Professional x64 Edition				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Vista®				Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	
	Windows® 7					
	Windows® 8					
	Windows Server® 2003	Imprimindo			Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2003 x64 Edition				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2008				Processador de 32 bits (x86) ou 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2008 R2				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2012				Processador de 64 bits (x64)	
	Windows Server® 2012 R2					
Sistema operativo Macintosh	OS X v10.7.5	Imprimindo			Processador Intel®	80 MB
	OS X v10.8.x					
	OS X v10.9.x					

[1] Portas USB de outras marcas não são suportadas.

Para obter os controladores mais recentes, visite http://solutions.brother.com/.

Todas as marcas comerciais e nomes de marcas e produtos são propriedade das respetivas empresas.

Informação importante sobre a escolha do papel

As informações desta secção ajudam a escolher o papel a utilizar neste equipamento.

NOTA

Se utilizar papel diferente do recomendado, o papel poderá encravar ou não ser corretamente alimentado na máquina.

Antes de comprar uma grande quantidade de papel

Certifique-se de que o papel é adequado para o equipamento.

Papel para cópias em papel simples

O papel é dividido consoante a sua utilização, por exemplo papel para impressão e papel para cópias. Normalmente, a utilização vem escrita na embalagem do papel. Verifique a embalagem para ver se o papel é adequado para impressoras laser. Utilize papel que seja apropriado para impressoras laser.

Peso base

O peso base do papel para utilização geral varia consoante os países. Recomendamos a utilização de papel com gramagem entre 75 e 90 g/m^2, embora este equipamento tenha capacidade para receber papel mais grosso ou mais fino do que estas gramagens.

Grão longo e grão curto

A fibra de polpa do papel é alinhada durante o fabrico do papel. O papel pode ser classificado em dois tipos: fibra longa e fibra curta.

As fibras do papel de fibra longa são paralelas ao lado mais comprido do papel. As fibras do papel de fibra curta são paralelas ao lado mais curto do papel. Embora a maior parte do papel normal para cópias seja de fibra longa, existe papel de fibra curta. Recomendamos a utilização de papel de fibra longa neste equipamento. O papel de fibra curta é demasiado frágil para ser alimentado por esta máquina.

Papel ácido e papel neutralizado

O papel pode ser classificado como papel ácido ou papel neutralizado.

Embora os métodos modernos para o fabrico de papel tenham começado pelo papel ácido, o papel neutralizado está agora a ocupar o lugar do papel ácido devido aos problemas ambientais.

No entanto, existem várias formas de papel ácido no papel reciclado. Recomendamos a utilização de papel neutralizado neste equipamento.

Utilize uma caneta de verificação de papel ácido para distinguir o papel ácido do papel neutro.

Superfície de impressão

As caraterísticas podem diferir ligeiramente entre a frente e o verso de uma folha de papel.

Normalmente, o lado de abertura da resma de papel é o lado de impressão. Siga as instruções indicadas na embalagem do papel. Normalmente, o lado de impressão é indicado com uma seta.

Consumíveis

Modelo			HL-L8250CDN	HL-L8350CDW	Nome do modelo
Cartucho de toner	Caixa de entrada	Preto	Aprox. 2.500 páginas A4 ou Letter [1]		-
		Cião, Magenta, Amarelo	Aprox. 1.500 páginas A4 ou Letter [1]		-
	Padrão	Preto	Aprox. 2.500 páginas A4 ou Letter [1]		TN-321BK
		Cião, Magenta, Amarelo	Aprox. 1.500 páginas A4 ou Letter [1]		TN-321C, TN-321M, TN-321Y
	Alta capacidade	Preto	Aprox. 4.000 páginas A4 ou Letter [1]		TN-326BK
		Cião, Magenta, Amarelo	Aprox. 3.500 páginas A4 ou Letter [1]		TN-326C, TN-326M, TN-326Y
	Rendimento super alto	Preto, Cião, Magenta, Amarelo	-	Aprox. 6.000 páginas A4 ou Letter [1]	TN-329BK, TN-329C, TN-329M, TN-329Y
Unidade do tambor			Aprox. 25.000 páginas A4 ou Letter [2]		DR-321CL
Unidade da correia			50.000 páginas (5 páginas por trabalho) [2] 20.000 páginas (1 página por trabalho) [2]		BU-320CL
Recipiente para toner residual			Aprox. 50.000 páginas A4 ou Letter [2]		WT-320CL

[1] O rendimento aproximado do cartucho é indicado em conformidade com a norma ISO/IEC 19798.

[2] A vida útil do consumível é aproximada e pode variar consoante o tipo de utilização.

Informação importante para a vida útil do cartucho de toner

Definição Cor/Mono no controlador da impressora

Os utilizadores podem alterar as definições Cor/Mono no controlador da impressora da seguinte forma:

■ **Automática**

O equipamento verifica o conteúdo do documento em termos de cor. Se for detetada cor em algum local do documento, imprime todo o documento utilizando todas as cores. Por outras palavras, mistura alguns dos toners para ajudar a atingir cada tonalidade detetada no documento, aumentando a densidade de toner aplicado à página. Se não for detetado conteúdo de cor, imprime o documento em monocromático.

A predefinição neste equipamento é **Automática**.

NOTA

O sensor de cor do equipamento é muito sensível e poderá detetar texto preto desvanecido ou um fundo branco acinzentado como cor. Se sabe que o seu documento é preto e branco e pretender poupar o toner de cor, selecione o modo **Mono**.

■ **Cores**

Independentemente de o documento conter cor ou ser apenas monocromático, o seu equipamento imprimirá o documento utilizando todas as cores.

■ **Mono**

Selecione este modo se o documento contiver apenas texto e/ou objetos em preto e escala de cinzentos. Se o documento contiver cor, este modo imprime o documento em 256 níveis de cinzento utilizando toner preto.

NOTA

Se acabar o toner de Cião, Magenta ou Amarelo enquanto estiver a imprimir um documento a cores, não é possível concluir o trabalho de impressão. Pode cancelar o seu trabalho de impressão e optar por reiniciar o trabalho de impressão no modo **Mono**, desde que exista toner preto.

Para obter mais informações sobre as definições do controlador de impressora, consulte *Capítulo 2: Controlador e software*.

Vida útil do cartucho de toner

Este produto deteta a vida útil dos cartuchos de toner utilizando os seguintes dois métodos:

- **Deteção através de contagem dos pontos de cada cor que são necessários para criar uma imagem**
- **Deteção através de contagem das rotações do rolo revelador**

  Este produto possui uma função que contará os pontos de cada cor utilizados para a impressão de cada documento e as rotações de cada rolo revelador do cartucho de toner. A operação de impressão para quando é atingido um dos limites máximos. O limite máximo está definido acima do número de pontos ou rotações que seriam necessários para o cartucho ter um desempenho consistente com o seu rendimento de páginas indicado. Esta função destina-se a reduzir o risco de má qualidade de impressão e danos no equipamento.

  Existem duas mensagens que indicam quando o toner se encontra próximo ou atinge o fim da sua vida útil: `Toner baixo` e `Substituir Toner`.

  `Toner baixo` é indicado no LCD quando o número de pontos ou rotações do rolo revelador se aproxima da sua contagem máxima: `Substituir Toner` é indicada no LCD quando o número de pontos ou rotações do rolo revelador atinge a sua contagem máxima.

Correção de cor

O número de rotações do rolo revelador que é contado poderá não referir-se apenas a operações normais, tal como impressão, mas também a ajustes do equipamento, tal como calibração de cor e registo de cor.

- **Calibração de cor (ajuste da densidade de cor)**

  Para obter uma qualidade de impressão estável, a densidade de cada cartucho de toner tem de ser mantida a um valor fixo. Se não for possível manter o equilíbrio da densidade entre as cores, a tonalidade torna-se instável e a reprodução precisa da cor fica indisponível. A densidade do toner pode mudar devido a alterações químicas do toner que afetam a sua carga elétrica, a deterioração da unidade do revelador, e níveis de temperatura e humidade no dispositivo. Quando ocorre a calibração, os padrões de teste do ajuste do nível de densidade são impressos na unidade da correia.

  A calibração é realizada essencialmente nos seguintes casos:

  - Quando o utilizador seleciona manualmente a calibração a partir do painel de operação ou do controlador da impressora.
    (Execute a calibração se a densidade da cor necessitar de ser melhorada.)
  - Quando um cartucho de toner é substituído por um novo.
  - Quando a impressora deteta que a temperatura ambiente e a humidade mudaram.
  - Quando é atingido um número especificado de páginas impressas.

- **Registo de cor (Correção da posição da cor)**

  Neste dispositivo, a unidade do tambor e a unidade do revelador estão preparadas para preto (K), amarelo (Y), magenta (M) e cião (C), respetivamente. Quatro imagens de cor são combinadas numa única imagem e, por isso, podem ocorrer erros de registo de cor (ou seja, a forma como as quatro imagens de cor alinham). Quando ocorrem erros de registo, os padrões de teste de correção do registo são impressos na unidade da correia.

  O registo é realizado essencialmente nos seguintes casos:

  - Quando o utilizador seleciona manualmente o registo a partir do painel de controlo.
    (Execute o registo se for necessário corrigir um erro de registo de cor).
  - Quando é atingido um número especificado de páginas impressas.

Números Brother

IMPORTANTE

Se necessitar de assistência técnica e operacional, terá de contactar o serviço de apoio ao cliente Brother ou o seu revendedor Brother local.

Registe o seu produto

Preencha a garantia da Brother ou, para simplificar o processo de registo do produto, registe-o online no endereço

http://www.brother.com/registration/

Perguntas mais frequentes (FAQs)

O Brother Solutions Center é o recurso central para tudo o que esteja relacionado com o equipamento. Descarregue os controladores, o software e os utilitários mais recentes e leia as FAQs e as sugestões de resolução de problemas para saber como tirar o máximo partido do seu produto Brother.

http://solutions.brother.com/

Verifique aqui se há atualizações dos controladores da Brother.

Assistência Técnica ao Cliente

Visite o site http://www.brother.com/ para obter informações sobre o representante Brother local.

Locais dos Centros de Assistência

Para saber onde encontrar um centro de assistência na Europa, contacte o representante Brother local. Poderá encontrar os endereços e números de telefone de contacto dos representantes Europeus no site http://www.brother.com/, selecionando o seu país.

Endereços Internet

Web site global da Brother: http://www.brother.com/

Para as perguntas mais frequentes (FAQs), suporte ao produto, questões técnicas e atualizações do controlador e utilitários: http://solutions.brother.com/

B Índice remissivo

A

Apple Macintosh 29, 67

B

Botão Back (Retroceder) 87
Botão Cancel (Cancelar) 87
Botão Go (Avançar) 87
Botões 86
Botões Menu 87
BR-Script3 56
BR-Script3 77

C

Capacidade da
gaveta de papel 3
Cartucho de toner 123, 124
Centros de Assistência (Europa e outros países) ...214
Colocar
papel 8, 12
Conetividade de rede 207
Configuração geral 93
Configurações predefinidas 202
Consumíveis 119, 120, 121, 211
Controlador da impressora 29, 64, 82
Correção de cor 102, 112

D

Definições de menu 89
Desativação Automática 110
Dimensões 204
Documentos seguros 105

E

Embalar e transportar o equipamento 167
Emulação 207
Encravamento 2 lados 180
Encravamento atrás 183
Encravamento Gaveta 1 178
Encravamento Gaveta 2 178
Encravamento Gaveta MF 178
Encravamento no interior 186
Encravamentos de papel 178
Envelopes 3, 5, 15
Especificações 204
Especificações de suportes de impressão 206
Espera contínua 88
Etiquetas 3, 6, 15

F

Fios de corona 155
Folio 3

G

Gaveta de papel 92

I

Impressão
dificuldades 190
Macintosh
Controlador da impressora 67
Controlador da impressora BR-Script3 77
Windows®
Controlador da impressora 33
Controlador de impressora BR-Script3 56
Impressão de folhetos 39
Impressão nos 2 lados 38
Impressão manual nos 2 lados 23
Impressão nos 2 lados 20
Informações do equipamento 202
Interface 207
Interface direta USB 24

L

LCD (ecrã de cristais líquidos) 86
LED (díodo emissor de luz) 88
LED de dados 88
LED de erro 88
Limpar 149
Linux 29

M

Macintosh 29, 67
Marca de água 41, 46
Memória 204
Mensagens de erro 172
Mensagens de manutenção 120, 121
Menu do LCD do painel de controlo 89
Menu Impressão 94
Menu Rede 97, 98
Menu Reset 102
Modo de espera 88, 109
Modo de espera profunda 109

Modo Silêncio 111

P

Painel de controlo 86
Papel 2, 210
  recomendado 2, 3
  tamanho 2
  tipo 2
Papel espesso 15
Papel simples 2
Pesos 204

Q

Qualidade de impressão 194

R

Registe o seu produto 214
Requisitos do computador 209

S

Separador Definições do dispositivo 52
Software de rede 85
Solução de problemas 171, 190
  mensagens de erro no LCD 172
  se estiver a ter problemas
    encravamentos de papel 178
  se ocorrerem problemas
    imprimir 190
    manusear papel 192
    rede 192
Status Monitor
  Macintosh 83
  Windows® 65

T

TCP/IP 97, 98, 99

U

Unidade de memória flash USB 24
Unidade do tambor 129
Utilitários 214

V

Vida útil do cartucho de toner 213

W

Windows® 29
WLAN 99, 100
World Wide Web 214

Á

Área não imprimível 7

B